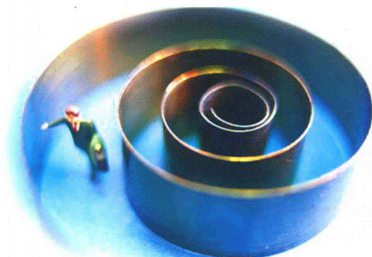
在游戏中获得智慧，让你越来越聪明

MEITIAN WANYIGE LUOJIYOUXI

每天玩一个
逻辑游戏

人的智力潜能是无限的，而游戏是人的天性，在游戏中培养和锻炼思维能力，无疑是提高智力的一种极好方式。

王子鱼◎编著



石油工业出版社



MEITIAN WANYIGE LUOJIYOUXI

每天玩一个 逻辑游戏

你想让智力真正提高，让思维彻底变革，让自己越来越聪明吗？逻辑游戏能够帮助你快速实现这些梦想。

本书将逻辑游戏分为趣味推理、数字谜题、图形联想、真假判断、位置顺序及反向推断六个方面，使多种题型交叉，灵活多样，避免枯燥。从而为广大读者营造一个学习和培养兴趣的平台，帮助你真正提高逻辑思维能力。

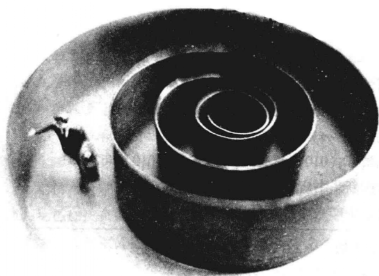
ISBN 978-7-5021-8480-3



定价：32.80元

每天玩一个
逻辑游戏

王子鱼◎编著



石油工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

每天玩一个逻辑游戏/王子鱼编著.
北京:石油工业出版社,2011.8
ISBN 978-7-5021-8480-3

Ⅰ.每…
Ⅱ.王…
Ⅲ.智力游戏—通俗读物
Ⅳ.G898.2-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 099405 号

每天玩一个逻辑游戏

王子鱼 编著

出版发行:石油工业出版社
(北京安定门外安华里 2 区 1 号楼 100011)
网 址:www.petropub.com.cn
编辑部:(010)64523607 营销部:(010)64523603
经 销:全国新华书店
印 刷:北京中印联印务有限公司

2011 年 8 月第 1 版 2011 年 8 月第 1 次印刷
787×1092 毫米 开本:1/16 印张:19
字数:300 千字

定价:32.80 元
(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)

前　言

进入21世纪的社会，渐渐拉开了知识经济、信息时代的序幕，智力的竞争越发重要，IQ数值对于人们来说，已经是衡量一个人聪明与否的重要依据，尽管更多人认为情商、德商同样重要，但不可忽视的是，在竞争日益激烈的今天，想要拥有更多财富，不仅需要付出勤奋，而且还必须具有智慧的大脑。

对于竞争来说，只拥有知识是远远不够的，只拥有智力也是不足以成事的。因为知识本身并不等于才华，不能告诉我们如何去运用它发现问题、解决问题。将知识用在解决具体问题上，并且从对问题的分析上开拓自己的创新能力和分析能力，这才是拥有卓越思维的途径，而具有卓越思维能力的人通常都能够取得成功。

思维的力量有多么强大？为什么思维方式会对我们的生活有很大影响？早在20世纪40年代就有这样的结论：具有创造型思维和复合型思维的人比一般人更善于思考，他们更懂得如何提炼对工作和生活有益的信息，更善于驾驭和运用知识去解决新出现的问题。因此，他们也就往往比其他人生活得更好。

当我们在对事物进行综合分析的时候，我们的思维会通过这一系列的活动，把已经认识到的事物之间的联系扩大化，从而使思维更加广阔。在日常生活和工作中，恰当地使用分析和综合的思维方法，有利于建立起清晰的思维脉络，有助于思维能力的提高。

物理学家劳厄曾说过："重要的不是获得知识，而是发展思维能力。"

大量的事实表明，一个人的观察力、判断分析能力、理解能力、思考决策能力、创意和策划能力、想象力、洞察力和统筹规划等思维技能是否成熟，将决定一个人未来的发展前途。因此，要想在激烈的知识竞争中生

存，就要学会更新自己日趋僵化的头脑、单一的思维模式，让自己成为一个思维广阔的人。

本书收纳了两百多个逻辑推理题目，涵盖数字推理、图形推理、常识性推理等各个方面，旨在为广大读者营造一个学习和培养兴趣的平台，帮助您更好地激发逻辑思维。实际上，在处理任何问题的时候，我们的思维脉络清晰化，一切问题也就迎刃而解了。

逻辑推理的乐趣也就是那种一步一步接近真相的乐趣。很多时候兴趣是最好的老师，同时兴趣也是能够帮助我们走向成功的助力。

信息化的时代已经到来了，面对越来越激烈的竞争，头脑的武装要求越来越高。如果你忙于为更好的物质生活奔波，在空闲下来的十分钟里，不妨拿起这本书，在趣味中锻炼自己的思维，让头脑变得灵活，也能起到放松精神的作用，何乐而不为呢?

西方有句谚语：“上帝偏爱有准备的头脑。”只要你能够像训练体能一样，坚持不懈地训练你的逻辑思维能力，那么你的大脑就会变得更强大，在激烈的智力竞争中，你就能领先他人一步，智力更高一筹!

目 录

Contents



一般的逻辑推理题可采用如下方法进行破解：

（1）排除法。通过排除与已知条件不同的答案，留下正确答案的方法。

（2）代入法。当错误选项不容易排除时，先假设某一个备选项是成立的，然后代入已知条件，如果出现了矛盾就说明假设选项是不成立的，反之则是正确的。

（3）列表法。有时题目中所涉及或所列出的元素比较多，乍一看令人眼花缭乱。这时候就可以采用列表的方法来理清各种关系，进而迅速寻找到正确答案。

（4）计算法。有些题目需要进行必要的数学计算，甚至使用一些简单的公式。

（5）因果关系法。这是最常见的逻辑推理手段。“因为……所以……”一步一步推理出正确的选项。

值得我们注意的是，解答各种类型的试题，在熟悉题目思路、解题步骤的基础上，要想尽快得出准确答案，还必须灵活运用各种解题方法和技巧，多项结合或者另辟蹊径，方法的掌握和习惯的形成无疑需要大量的练习，那就从现在开始吧！



1. 谁是养鱼人

有一道据说是由爱因斯坦出的测试题，也有人说，这个世界上有98%的人不能解出正确答案，你是不是另外的2%呢？

题目是这样的：有五栋颜色不同的房子；这五栋房子主人国籍都不同；这五个人每一个人都只喝一种饮料、只抽一个牌子的香烟、只养一种宠物，而且各不相同；英国人住在红色的房子里；美国人养的宠物是狗；丹麦人喝的饮料是茶；绿色房子在白色房子的左边；绿色房子主人只喝咖啡；抽登喜路烟的人养了一只鸟；黄色房子的主人抽VISIONS烟；住在中间那栋房子里的人只喝牛奶；挪威人住第一栋房子；抽BLENDS香烟的人住在养猫的人的旁边；养马的人住在抽VISIONS烟的人的旁边；抽555牌香烟的人只喝啤酒；德国人抽PRINCE烟；挪威人住在蓝色房子旁边的那栋房子里面；抽BLENDS香烟的邻居喝矿泉水。需要找出的是，谁的宠物是鱼？



2. 三人关系

A、B和C有亲缘关系，他们之间没有不符合伦理道德常理的问题。已知他们的关系如下：

第一、他们三人当中，有A的父亲、B唯一的女儿和C的同胞手足。

第二、C的同胞手足既不是A的父亲也不是B的女儿。

问题是：他们中的哪一位与其他两人的性别不同？



3. 说话的是谁

“我们医院里的医务人员，包括我自己在内，总共有16名医生和护士。下面的人员情况，无论是否把我计算在内，都不会产生任何变化。”在这些医务人员中有这样的关系：

(1) 护士的数量多于医生。

(2) 男医生的数量多于男护士。

(3) 男护士的数量多于女护士。

(4) 16名医护人员中，至少有一位女医生。

问题是：分析说话人的性别和职务？

4. 谁是未婚妻

詹姆斯先生认识丽萨、菲比、多萝西、黛丝、米莉这五位女士。她们满足以下条件：



(1) 这五位女士的年龄可以概括为两种情况：其中的三位女士年龄小于 25 岁，另外两位女士大于 25 岁。

(2) 其中两位女士的职业是教师，另外三位女士的职业是普通职员。

(3) 丽萨和多萝西属于相同的年龄水平。

(4) 黛丝和米莉属于不同的年龄情况。

(5) 菲比和米莉的职业相同。

(6) 多萝西和黛丝的职业不同。

(7) 詹姆斯先生将同其中一位年龄大于 25 岁的教师结婚。

请问，这五位女士中，谁是詹姆斯先生的未婚妻?



5. 付账的姐妹俩

莉莉、露丝、芬妮、露丝雅这四位女士午休时间在楼下的咖啡厅买了些点心，正在付款。以下提到的“银币”是指 5 美分、10 美分、25 美分或 50 美分的硬币。

(1) 这四位女士中，有两位身上的硬币各为 60 美分，而且都是银币，且数量相同，但彼此间没有一枚硬币面值相同。

(2) 有两位女士，身上的硬币各为 75 美分，而且都是银币，枚数相同，但彼此间没有一枚硬币面值是相同的。

(3) 莉莉的账单是 10 美分，露丝的账单是 20 美分，芬妮的账单是 45 美分，露丝雅的账单是 55 美分。

(4) 每位女士都一分不少地付了账，而且全部正好，不需要找零。

(5) 其中有两位女士是姐妹俩，她们付账后剩下的硬币枚数是相同的。

请问：哪两位女士是姐妹?

6. 昨天吃什么，今天吃什么

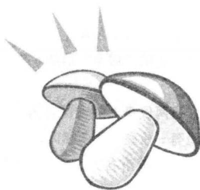
同公司的小王、小宋和小李三人每天中午都去同一个餐馆吃饭，他们每人每餐吃的不是套餐就是拉面。如果小王吃的是套餐，那么小宋吃的就是拉面。吃套餐的不是小王就是小李，但是不会两人都吃套餐。小宋和小李也不会两人都吃拉面。

请问：谁昨天吃的是套餐，今天吃的是拉面？

7. 鬼机灵的主意

小兔子闹闹和笑笑去森林里采蘑菇，很快就采了一大堆。但是在分蘑菇的时候，闹闹和笑笑争吵了起来，因为都想多要点，怎样才能把这堆蘑菇平均分配给他们呢？

这时，森林中最聪明的鬼机灵——小猴子，给它们出了个奇特的主意，它们拿着属于自己的蘑菇，都高高兴兴地回去了。鬼机灵猴子给他们出的是什么主意呢？



8. 同学聚会

一次高中同学聚会上，甲、乙、丙三个要好的同学在各自的岗位上都做出了一些成绩，分别成为了教授、作家和市长。另外还有一些关于他们



的信息：

(1) 甲、乙、丙三人分别毕业于英语系、化学系和中文系。

(2) 三人中的作家称赞中文系毕业者身体健康。

(3) 化学系毕业者请三人中的教授写了一个条幅。

(4) 作家和化学系毕业者在一个市内工作。

(5) 乙向英语系毕业者请教过留学方面的问题。

(6) 高中毕业后，化学系毕业者、乙都没再和丙联系过。

那么，以下说法正确的是哪一项呢?

A. 丙是作家，甲毕业于化学系

B. 乙毕业于英语系

C. 甲毕业于英语系

D. 中文系毕业者是作家

9. 医生是谁

陈先生的家庭除了他自己之外，还有太太和一个女儿；他的女儿有丈夫和一个儿子。这些人符合如下的情况：

(1) 在这五人中有一个人是医生，而在其余四个人中有一个人是这位医生的病人。

(2) 医生的孩子和病人父母亲中年龄较大的那一位性别相同。

(3) 医生的孩子不是病人，也不是病人父母亲中年龄较大的那一位。

请问：谁是医生?



10. 相遇的日期

阿兵和阿成是在一家健身中心首次相遇并成为朋友的。已知以下情况：

(1) 阿兵是从一月份的第一个星期一开始去那家健身中心的。

(2) 此后，阿兵每隔四天（即第五天）去一次。

(3) 阿成是从一月份的第一个星期二开始去健身中心的。

(4) 此后，阿成每隔三天（即第四天）去一次。

(5) 在一月份的31天中，只有一天阿兵和阿成都去了健身中心，正是那一天他们相识。

问题是：阿兵和阿成是在一月份的哪一天相遇的?



11. 性别不同

童童、小东、阿力和阿明有亲缘关系，但他们之间没有违反伦理道德的情况。已知下述条件：

(1) 这四人中，有一个人与其他三人的性别不同。

(2) 在这四个人中，有童童的母亲、小东的哥哥、阿力的父亲和阿明的女儿。

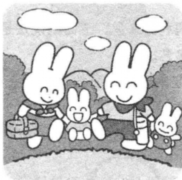


(3) 四人中，最年长的一位与最年轻的一位性别是不同的。

请找出是谁与其他三人性别不同?

12. 领巾的颜色

有几个好朋友一起去郊游。为了不走散，他们分别系了不同颜色的领巾。这些人中，他们有的人戴的是红色的领巾，有的人戴的是黄色的领巾。在不允许偷看自己领巾颜色的情况下，一个戴红色领巾的人眼里，红色领巾与黄色领巾一样多，而戴黄色领巾的人看来，红色领巾比黄色领巾要多一倍。那么，这群人里到底有几个人戴红色领巾，几个人戴黄色领巾?



13. 古物拥有者

老王和老何都是考古学家老李的朋友。有一天，老李拿了一件古物给两人看，这两人都无法验证出来这件古物是谁生前的。老李告诉了老王拥有者的姓，告诉老何拥有者的名字，并且在纸上写下以下几个人的人名，告诉他们这其中有古物的拥有者。

纸条上的名字有：陈平、岳飞、岳云、张飞、张良、张鹏、赵括、赵云、赵鹏、陈友谅。

老王说："如果我不知道的话，老何肯定也不知道。"

老何说："刚才我不知道，听老王一说，我现在知道了。"

老王说："那我也知道了。"

你知道那件古物到底是谁的吗?

14. 谁有钱

安、爱丽丝和玛利亚是三位杰出的女性，她们各有一些令人注目的特点。

(1) 三人中有两位非常聪明，有两位十分漂亮，有两位多才多艺，有两位存款上万。

(2) 每位女性至多只有上述特点中的三个。

(3) 对于安来说，下面的说法是正确的：如果她非常聪明，那么她也存款上万。

(4) 对于爱丽丝和玛利亚来说，下面的说法是正确的：如果她们十分漂亮，那么她们也多才多艺。

(5) 对于安和玛利亚来说，下面的说法是正确的：如果她们存款上万，那么她们也多才多艺。

那么哪一位女性并非存款上万?



15. 兔子和外套

小白兔、小黑兔、小灰兔各买了一件外套。这 3 件外套的颜色分别是白色、黑色和灰色。



一只小兔说："我很久以前就想买白外套，今天终于买到了！"说到这里，她好像想到了什么，惊喜地对另外两只说："今天我们可真有意思，白兔没有买白外套，黑兔没有买黑外套，灰兔也没有买灰外套。"

另外两只也发现了这一点，笑着说："真是这样的，你要是不说，我还真没有注意这一点呢！"

请问小白兔、小黑兔和小灰兔各买了什么颜色的外套？



16. 多少野雁蛋

亚南、阿兰、纯美、璐璐是好朋友，她们年龄由 18 岁到 21 岁，各不相同。在暑假里，她们分别到 4 个不同的岛屿去旅行，每个人都在岛上发现了 1 个到 3 个野雁蛋。已知以下条件：

(1) 纯美是 18 岁。

(2) 阿兰去了 A 岛。

(3) 21 岁的女孩子发现的蛋的数量比去 A 岛女孩的少 1 个。

(4) 19 岁的女孩子发现的蛋的数量比去 B 岛女孩的少 1 个。

(5) 亚南发现的蛋和 C 岛的蛋之中，其中一个的数量是 2 个。

(6) D 岛的蛋比璐璐的蛋要少 2 个。

那么请问，她们分别是多少岁？分别在哪个岛屿上发现了多少野雁蛋？

17. 布娃娃换装

晓芳有 4 个布娃娃，分别取名为玲玲、丽丽、宝宝和娜娜。布娃娃们都穿着裙子。有一天，晓芳把布娃娃们的上衣和裙子在它们中间互相调换了一下。

成为以下状况：

(1) 至少有一个娃娃穿着自己的上衣，至少有一个娃娃穿着自己的裙子。

(2) 穿着“穿玲玲上衣的娃娃”的裙子是宝宝。

(3) 穿着“穿丽丽上衣的娃娃”的裙子是玲玲。

(4) 穿着“穿娜娜裙子的娃娃”的裙子是丽丽。

那么，换穿之后，每个布娃娃分别穿着谁的上衣和裙子呢?



18. 找出次品

有 80 个外观一致的乒乓球，其中一个和其他的重量不同（不知道更轻还是更重）。现在给你一个天平，允许你称四次，把重量不同的乒乓球找出来，怎么称?



19. 森林里的下午茶

小狗按顺序到它在森林中的四个动物朋友的家里去拜访，在每个动物家里都品尝了各不相同的奶酪和各不相同的红茶，并且满足以下条件：

（1）在拜访了山羊的家之后才拜访了喝 A 红茶的家。但不是山羊家的下一家。

（2）在拜访了喝 B 红茶的家庭后才去拜访了吃 1 奶酪的家庭，但也不是紧接其后。

（3）在拜访了吃 2 奶酪的家庭后才拜访了斑马的家，但也不是紧接其后。

（4）在小鹿的家里吃了 3 奶酪，但是没有喝 B 红茶。

（5）在小兔的家里品尝到了 C 红茶和 2 奶酪。

其中：

四个朋友：山羊、小兔、小鹿、斑马

奶酪：1 干羊乳酪、2 荷兰干酪、3 英式干酪、4 意大利奶酪

红茶：A 祁门红茶、B 伯爵红茶、C 薄荷茶、D 水果茶

请问小狗在每个动物家里受到什么样的招待？



20. 女巫的蜘蛛

一座黑森林里有四个小女巫，她们每个人都饲养着蜘蛛，但每个人拥有的数量各不相同。她们眼睛的颜色，以及她们中意的女巫服装的颜色都各不相同。其中，

(1) 灰色眼睛的少女和黑色服装的少女和艾玛 3 人共有 8 只蜘蛛。

(2) 绿色眼睛的少女和红色服装的少女和罗拉 3 人共有 9 只蜘蛛。

(3) 褐色眼睛的少女和银色服装的少女和辛迪 3 人共有 7 只蜘蛛。

(4) 紫色服装的少女的眼睛不是灰色的。

(5) 罗拉的眼睛不是蓝色的。

(6) 艾玛的眼睛是褐色的。

已知条件如下：

(1) 蜘蛛的数量分别是：1 只、2 只、3 只、4 只。

(2) 女巫眼睛的颜色分别是：灰色、绿色、蓝色、褐色。

(3) 女巫服装的颜色分别是：黑色、红色、紫色、银色。

(4) 女巫的名字分别是：艾玛、罗拉、辛迪、琳娜。



请根据以上条件判断出她们每个人的眼睛的颜色、女巫服装的颜色、饲养蜘蛛的数量都是什么?

21. 海滨旅馆

阿珠、娜美、蒙蒙、莉[illegible]4 人，分别在不同时间入住海边的休闲旅馆，又在不同的时间分别退了房。其中，

(1) 停留时间最短的是阿珠，最长的是莉莉安。而且，娜美和蒙蒙的滞留时间相同。



(2) 莉莉安不是8日离开的。

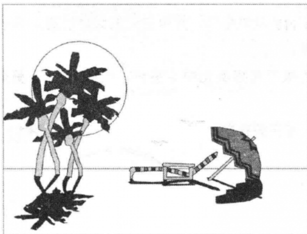
(3) 莉莉安入住的那天，蒙蒙已经住在那里了。

已知条件如下：

(1) 入住时间分别为：1日、2日、3日、4日。

(2) 离开时间为：5日、6日、7日、8日。

根据以下条件提示，你能知道4人分别是哪天入住又是哪天离开的吗？(提示：假如说9日入住，10日离开，停留时间算2天。)



22. 穿错衣服

在一场戏剧表演中上，玛丽安、奥利尔、莫妮卡、露西亚4人刚开始都穿着正确的服装。但是，由于下台换衣服的时候，后台有一分钟停电了，导致有的人拿错、穿错了衣服。只有一个人穿对了自己该穿的上衣，还有一个人穿对了自己该穿的下装。并且，这4个人中，没有人把上装和下装全部穿对。其中：

(1) 穿了“穿着玛丽安的上装的人（不是奥利尔）该穿的下装”的人是奥利尔。

(2) 穿了“穿着奥利尔的上装的人（不是莫妮卡）该穿的下装”的人是莫妮卡。

那么根据以上条件，请问4个人分别是穿了谁的衣服呢？

23. 谁要找零

阿力、小波、阿才、德子四人刚刚在一家餐馆吃完午餐，正在付账。

(1) 这四人每人身上所带的硬币总和各为 1 美元，都是银币，而且枚数相等。

(2) 25 美分的硬币，阿力有三枚，小波有两枚，阿才有一枚，德子一枚也没有。

(3) 四人要付的款额相同。其中三人能如数付清，不必找零，但另一个人却需要找零。

这里面说的银币是指美元中 5 美分、10 美分、25 美分和 50 美分的硬币。

请分析出：谁需要找零?



24. 交换邮票

A、B、C、D 是很好的朋友，每个人都有一些数量不同的邮票，从 5 枚到 8 枚不等。有一天，A 送给另外 3 人中的 1 人一些邮票，B、C、D 也做了同样的事情。也就是说，4 人都分别从别人那里得到了邮票。他们互相赠送的邮票数量各不相同，且都在 1 枚到 4 枚之间。交换后，4 人手里的邮票数量依然是 5 枚到 8 枚不等。

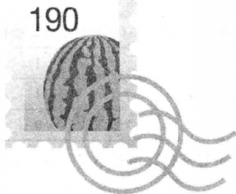
(1) A 最初拿着 7 枚，送给了 B 几枚。

(2) B 向某人赠送了 3 枚。



(3) C 从别人那里得到 1 枚。

根据以上条件，请推断最初这 4 人分别有几枚邮票？每人又给谁多少枚？交换后每人又有多少枚呢？



25. 四人过桥

在一个夜晚，同时有 4 人需要过一桥，一次最多只能通过两个人，且只有一只手电筒，而且每人的速度不同。爷爷，姥姥，奶奶，跛脚阿黄需要时间分别为：1、2、5、10 分钟。

请问：这 4 人最短需要多长时间才能过桥？

26. 工作室的模特

某年的某月从 1 日到 10 日之间的连续的 4 天里，鲁尔在一个工作室里当模特。而且，模特 Ben、金、杰夫也做同样的工作。

(1) 鲁尔和 Ben 共同在工作室的时间是 3 天。

(2) Ben 和金共同在工作室里的时间有 3 天。

(3) 鲁尔和杰夫没有一起在工作室工作过。

(4) 7 日那天有两个人在工作室里。

(5) 1 日那天至少有一个人在工作室里。

请根据上面的条件判断，他们分别是在几日到几日在工作室里当模特呢？

27. 比分是多少

森林队、河谷队、台风队、雷霆队四个队参加足球循环赛，已知森林队、河谷队、台风队的情况列在下表中：

	已赛场数	胜（场数）	负（场数）	平（场数）	进球数	失球数
森林队	2	1	0	1	3	2
河谷队	3	2	0	1	2	0
台风队	2	0	2	0	3	5

请问：森林队与雷霆队的比分是多少？台风队与雷霆队的比分是多少？



28. 下一行数字

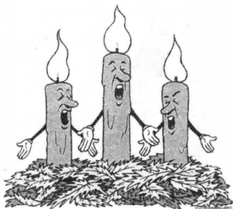
下面的一列数字是有规律的。你能继续写下去吗？

3
13
1113
3113
132113
1113122113



29. 巧断时间

现在，桌子上放了两支同样的蜡烛，红色喜烛和金色喜烛，每支燃尽需要一个小时，那么，如何燃烧这两支蜡烛，可判定一个 45 分钟呢？注：只有这两支蜡烛和点火工具。



30. 几点钟做什么

晓莱在昨天晚上从 9：00 到 11：30 的时间里连续做了 5 件事情，但没有同时做 2 件事。而且，她做各件事用的时间也各不相同。

（1）晓莱 10：05 的时候在做数学题。

（2）第三件事情做了 10 分钟，第四件事做了 50 分钟。

（3）学习完语文后做了数学题，学习完英语后（20 分钟）又学习了地理。

（4）晓莱曾经做过的事情：学习语文、学习数学、学习英语、学习地理、学习历史。

（5）晓莱花费的时间：10 分钟、20 分钟、30 分钟、40 分钟、50 分钟。

那么，根据以上条件提示，请问晓莱从几点到几点分别做了什么呢？

31. 分辨运动员

伊森、阿诺、曼德三名运动员分别来自德国、法国和丹麦，其中一个擅长柔道，一个擅长击剑，一个擅长散打。



已知条件如下：

(1) 伊森不是擅长击剑的，阿诺不是擅长散打的。

(2) 擅长击剑的不是来自法国。

(3) 擅长散打的来自德国。

(4) 阿诺不是来自丹麦。

由此可知下面的哪一项说的是正确的呢?

A. 伊森擅长散打，阿诺擅长柔道，曼德擅长击剑

B. 伊森擅长柔道，阿诺擅长击剑，曼德擅长散打

C. 伊森擅长柔道，阿诺擅长击剑，曼德擅长散打

D. 伊森擅长散打，阿诺擅长击剑，曼德擅长柔道

32. 买画

曼曼、丽丽、朵朵、彤彤四人去美术馆买了一些绘画大师画的复制品，曼曼买的是“梦乡”、“湖”、“等待”、“远山”四幅画中的一幅以上，四幅以下，注意同一幅画不可能买两幅。丽丽、朵朵、彤彤也是同样的。画的价格各不相同，分别是100元、200元、300元、400元。



(1)“梦乡”是200元。

(2)丽丽和朵朵各自买画所花的总金额是一样的。

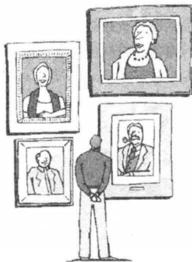
(3)曼曼和丽丽买的画包含了所有种类的画，但是曼曼和丽丽没有买同一幅画。

(4)丽丽和朵朵都买了“湖”这幅画。

(5)曼曼和朵朵都没有买“远山”这幅画，这幅画以外的所有的画都被这两人买了下来。

(6)彤彤和朵朵没有买同样的画。

根据上面的条件，请问到底每个人分别买了哪幅画呢?



33. 谁入选了

四名潜水技术很好的工作人员预测自己参加深海探察预选情况，有如下结论：

张华：我估计咱们四个人中谁也没有条件入选。

吴立：我觉得别人条件即便再强，咱们几个也能有入选的。

川子：我觉得这次深海探察不能一个女队员没有啊！吴立和晓云最少能入选一个。

晓云：我条件合格，应该能入选。

最后证明其中有两人猜对了。实际情况是什么样的呢?

A. 张华猜对，没人入选

B. 吴立猜对，川子入选

C. 川子猜对，吴立入选

D. 晓云猜对，晓云入选

34. 金鱼的鹅卵石

溪谷里有四条金鱼：A、B、C、D。一天，它们分别发现了一些鹅卵石。金鱼们把鹅卵石在彼此之间相互赠送，每条金鱼都接受了其他金鱼的鹅卵石。但是，作为礼品的鹅卵石数量各不相同，而且没有两个金鱼之间互相赠送的情况。而且，赠送后它们各自拥有的鹅卵石数量各不相同。



依据下面的条件，请问它们一共发现了多少鹅卵石，谁向谁赠送了多少鹅卵石?

(1) 第一个向拥有 8 个鹅卵石的 A 赠送的 D，最后手里有 2 个鹅卵石。

(2) C 在赠送后有 5 个鹅卵石。

(3) 已知开始的时候各自拥有的鹅卵石数量：5 个、6 个、7 个、8 个。

(4) 它们赠送的数量分别是：1 个、2 个、3 个、4 个。



35. 大少爷做运动

冯家大少爷听说做运动有助于健康，就决定试试，于是他在某个月的前半个月（即 1 日到 15 日）做了五种运动。坚持每种运动的天数各不相同，而且，同一天里不做两种运动。

根据下面的条件来看，究竟哪天他在做什么运动呢?

（1）冯家大少爷 4 日的时候打了高尔夫球，8 日时候在滑雪，12 日时候骑马。

（2）第三项运动只进行了一天时间。

（3）第四项运动是躲避球。

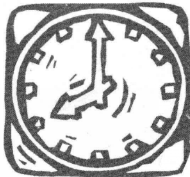
（4）用三天做的运动项目不是躲避球也不是游泳。

（5）大少爷参与的运动项目包括：高尔夫球、滑雪、骑马、躲避球、游泳。

（6）大少爷的运动天数分别为：只有一天、连续两天、连续三天、连续四天、连续五天。

36. 走慢的钟

巫师婆婆有两个钟，一个钟两年只准一次，而另一个钟每天准 2 次，巫师婆婆的徒弟小小想要一个钟。如果你是小小，你会选哪只。当然，钟是用来看时间的。



37. 四个研究生

一个大学宿舍住着四个研究生，分别是江苏人、湖北人、山西人和北京人。他们分别在中文、国贸和历史三个系就学。其中：

(1) 北京籍研究生单独在国贸系。

(2) 山西籍研究生不在中文系。

(3) 江苏籍研究生和另外某个研究生同在一个系。

(4) 湖北籍研究生不和江苏籍研究生同在一个系。

根据以上条件可以推出江苏籍研究生所在的系为哪个系？

A. 中文系

B. 国贸系

C. 历史系

D. 中文系或历史系

38. 电梯里的男人

有个男人住在一楼，每天他会乘电梯下到大堂，然后离开。晚上，他会乘电梯上楼，如果有人在电梯里或者那天下雨，他会直接坐到他的那层。否则，他会坐到第七层，然后他会走三层，到他的公寓，你能解释为什么吗？





39. 谁是谁

甲、乙、丙三人是好友，一个姓张，一个姓程和一个姓王，他们一个是银行职员，一个是 IT 精英，一个是医生。又知甲既不是银行职员也不是医生；丙不是医生；姓张的不是银行职员；姓王的不是乙，也不是丙。请问：甲、乙、丙三人分别姓什么？



40. 丁先生找表妹

丁先生认识程、滕、骆、郭、周五位女士，他被告知其中有一位是他失散多年的表妹，而且表妹的线索就在以下条件中：

(1) 五位女士分别属于两个年龄档，有三位小于 35 岁，两位大于 35 岁。

(2) 五位女士的职业有两位是律师，其他三位是会计。

(3) 程和骆属于相同年龄档。

(4) 郭和周不属于相同年龄档。

(5) 滕和周的职业相同。

(6) 骆和郭的职业不同。

(7) 丁先生的表妹是一位年龄大于 35 岁的律师。

请问哪位是丁先生的表妹？

41. 录取到哪

孙凯、戚薇、吴梅三人被北京大学、厦门大学和天津商业大学录取，但不知道他们各自究竟是被哪个大学录取了，有人做了以下猜测：

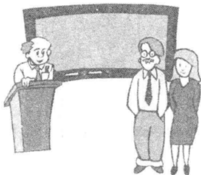
甲：孙凯被厦门大学录取，吴梅被天津商业大学录取；

乙：孙凯被天津商业大学录取，戚薇被厦门大学录取；

丙：孙凯被北京大学录取，吴梅被厦门大学录取。

他们每个人都只猜对了一半。

孙凯、戚薇、吴梅三人究竟是被哪个大学录取了？



42. 多大年龄

4 个人在对一部电视剧明星的年龄进行猜测，实际上只有一个人说对了，发言如下：

王姐：她不会超过 20 岁；

刘杰：她不超过 25 岁；

丽丽：她绝对在 30 岁以上；

宋阿姨：她的岁数在 35 岁以下。

(1) 刘杰说得对；

(2) 她的年龄在 35 岁以上；

(3) 她的岁数在 30～35 岁之间；

(4) 宋阿姨说得对。



43. 毛毛虫的巧遇

将三只毛毛虫放在一个正三角形的每个角上。每只毛毛虫开始朝另一只毛毛虫做直线运动，目标角是随机选择。那么毛毛虫互不相撞的概率是多少?

44. 更快的速度

在一幢大厦前的出口处，柯警官和女盗留香飞贼狭路相逢，柯警官要去地下三层，留香飞贼要去楼上三层。怀着不同的目的，他们做出了如下的约定：

“咱们来场比赛吧。”留香飞贼提议说。

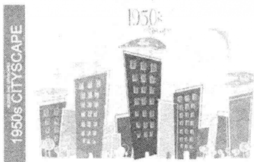
“比什么?”

“不乘电梯，看咱们谁先取回来到正门，谁输了谁答应对方的要求，你可以逮捕我，或者不能阻止我离开。”

“好吧，那就来吧。”说着，两个人同时奔向楼梯。

柯警官刚跑出没十步，突然发现上当了，这次比赛他输定了。

这是为什么?



45. 不同的民族

六个不同民族的人，他们的名字分别为甲，乙，丙，丁，戊和己；他们的民族分别是汉族、赫哲族、白族、回族、瑶族和壮族（名字顺序与民族顺序不一定一致）现已知：

(1) 甲和汉族人是医生。

(2) 戊和瑶族人是教师。

(3) 丙和赫哲族人是技师。

(4) 乙和己曾经当过兵，而赫哲族人从没当过兵。

(5) 回族人比甲年龄大，壮族人比丙年龄大。

(6) 乙同汉族人下周要到白族去旅行，丙同回族人下周要到瑞士去度假。

请判断甲、乙、丙、丁、戊、己分别是哪个民族的人?

46. 是谁做了这件事

一件事难坏了领导，一直不知道是谁做的，下面的事实成立，你猜猜谁做了这件事?

(1) A、B、C 中至少有一个人做了这件事。

(2) A 做了这件事，B、C 也做了。

(3) C 做了这件事，A、B 也做了。

(4) B 做了这件事，没有其他人做这件事。

(5) A、C 中至少一人做了这件事。



47. 助手的姓

王老板有三位朋友：老邓、老莫和老云。机车上有三位乘客，他们分别为秘书、助手和司机，这三个乘客与老邓朋友的姓氏是一样的。恰好三



位乘客的姓氏一样。

（1）乘客老莫的家住天津。

（2）乘客老邓是一位工人，有 20 年工龄。

（3）助手家住北京和天津之间。

（4）机车上的老云常和司机下棋。

（5）乘客之一是助手的邻居，他也是一名老工人，工龄正好是助手的 3 倍。

（6）与助手同姓的乘客家住北京。

根据上面的资料，对于机车上 3 个人的姓氏，助手姓什么？



48. 宿舍的傍晚

住在学校宿舍的同一房间的四个学生毛毛、李丽莎、贾凤梅、李晶晶正在听一首流行歌曲，她们当中有一个人在剪指甲，一个人在写东西，一个人打电话，另一个人在读书。请问毛毛、李丽莎、贾凤梅、李晶晶各自都在做什么？

已知：

（1）毛毛没有剪指甲，也没有读书。

（2）李丽莎没有打电话，也没有剪指甲。

（3）如果毛毛没有打电话，那么李晶晶没有剪指甲。

（4）贾凤梅既没有读书，也没有剪指甲。

（5）李晶晶没有读书，也没有打电话。

49. 获奖选手

奇奇、乐乐、云云三个学生参加迎春杯比赛，他们是来自汉城县、沙石县、水杨县的选手，并分别获得一、二、三等奖，现在知道的情况是：

(1) 奇奇不是汉城县选手。

(2) 乐乐不是沙石县选手。

(3) 汉城县的选手不是一等奖。

(4) 沙石县的选手得二等奖。

(5) 乐乐不是三等奖。

根据上述情况，云云应是什么选手，她得的是几等奖?



50. 三胞胎

小京、小超、小旦、小口、小明和小麻是两对三胞胎。另外，已知下列条件：

(1) 同胞兄弟姐妹不能进行婚配。

(2) 同性之间不能婚配。

(3) 在这六人中，其中，四人是男性，二人是女性。



(4) 在这三胞胎中，没有属于同性兄弟或姐妹的。

(5) 小京与小口结为夫妇。

(6) 小超是小明唯一的兄弟。

问题：

1. 在下列的双胞胎中，谁和谁不可能是兄弟姐妹关系?

A. 小京和小明

B. 小旦和小麻

C. 小口和小明

D. 小口和小麻

E. 小麻和小明

2. 在下列何种条件下，小麻肯定为女性?

A. 小京和小明属于同胞兄弟姐妹

B. 小明和小麻属于同胞兄弟姐妹

C. 小口和小明属于同胞兄弟姐妹

D. 小旦是小口的小姑

E. 小旦是小口的小叔

3. 在下列的判断中哪个肯定是错误的?

A. 小旦是小口的小姑

B. 小明是小口的小姑

C. 小超是小口的小叔

D. 小旦是小口的小叔

E. 小明是小口的小叔

4. 如果小明和小麻结为夫妇，下列哪一判断肯定正确?

A. 小旦是男的

B. 小麻是男的

C. 小京是女的

D. 小超是女的

E. 小口是女的

5. 如果小口和小麻是兄弟关系，那么下列哪一判断肯定正确?

A. 小京和小旦属于同胞兄弟姐妹

B. 小超和小口属于同胞兄弟姐妹

C. 小京是男的

D. 小旦是女的

E. 小明是女的



51. 谁住中间房

天长、小鹤和阿利三人住在三个相邻的房间内，他们之间满足这样的条件：

(1) 每个人喜欢一种宠物，一种饮料，一种啤酒，不是狗就是猫，不是橙汁就是葡萄汁，不是南京啤酒就是哈尔滨啤酒。

(2) 天长住在喝哈尔滨啤酒的隔壁。

(3) 小鹤住在爱狗者的隔壁。

(4) 阿利住在喝橙汁的隔壁。

(5) 没有一个喝南京啤酒的也喝橙汁。

(6) 至少有一个爱猫者喜欢喝南京啤酒。

(7) 至少有一个喝葡萄汁者住在一个爱狗者的隔壁。

(8) 任何两人的相同爱好不超过一种。

请问：住中间房间的人是谁?



52. 买了什么车

老吉、大瑞、阿穆刚新买了汽车，汽车的牌子分别是奔驰、现代和别克。他们一起来到朋友杰克家里，让杰克猜猜他们三人各买的是什么牌子的车。杰克猜道："老吉买的是奔驰车，阿穆买的肯定不是别克车，大瑞自然不会是奔驰车。"很可惜，杰克的这种猜测，只有一种是正确的，你知道他们各自买了什么牌子的车吗?

53. 巧称铁块

桌子上有12块铁块，这12块铁块是一模一样的，但是其中有一个和其他的重量不同，只有一个天秤。请问：怎样称才能用三次就找到那块铁块。





很多人一开始不会关于数字的逻辑游戏。很多题目看起来完全不对头，那些数字也冷冰冰的毫无趣味性，实际上，这样的题目最能锻炼人的逻辑推理能力。有时候数字题目的答案很简单，可是想要做对似乎总是差那么一点点。

数字推理题貌似简单，实际上可以看出一定的规律：它们的变形形式有可能是先做差然后才出现的，还有可能是同时加减一个数得出的，也有可能奇数项和偶数项有不同的变化……这就要看大家对于这些数字是否熟悉，如果熟悉的话，就可以看到这些数字和它们是非常接近的，那么，对于这些数字的一些基本变化进行还原就不成问题了。

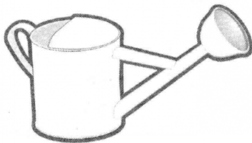
如果你没有把握在短时间内直接算出答案，可以运用代入法和排除法，只要逐一检验这些选项是否符合题目要求即可，这也是节省时间、提高效率的好方法。



54. 空壶取水

假设现在有一个池塘，里面有无穷多的水。有 2 个空水壶，容积分别为 5 升和 6 升。

如何只用这 2 个水壶从池塘里取得 3 升的水？



55. 谁知道老师的生日

小王和小韩都是蒋老师的学生，假设蒋老师的生日是 M 月 N 日，两人都知道蒋老师的生日是下列 10 组中的一个，蒋老师把 M 告诉了小王，把 N 告诉了小韩，蒋老师问他们知道他的生日是哪一天吗？

3 月 4 日；3 月 5 日；3 月 8 日；6 月 4 日；6 月 7 日；9 月 1 日；9 月 5 日；12 月 1 日；12 月 2 日；12 月 8 日。

小王说：如果我不知道的话，小韩肯定也不知道；

小韩说：本来我也不知道，但是现在我知道了；

小王说：哦，那我也知道了。

请根据以上对话推断出蒋老师的生日是哪一天。

56. 代表什么

在下面的乘法算式中，每个字母代表0～9的一个数字，而且不同的字母代表不同的数字。他们之间有这样的关系：

A×CB=DDD

A×CB=D×111

A×CB=D×3×37

请问D代表的是哪一个数字?

57. 有多少小朋友

幼儿园的老师让小朋友们排成了一行，然后开始发水果。老师分发水果的方法是这样的：从左面的第一个小朋友开始，每隔2个小朋友发一个橘子；从右边第一个人开始，每隔4个小朋友发一个苹果。分发后的结果是有10个小朋友既得到了橘子，又得到了苹果。你能推算出这个幼儿园有多少个小朋友吗?





58. 城市的街道

滨海市、沿江市和湖中市这三个城市发展都比较迅速，分别有很多宽广的街道，而且这三个城市的形状都呈长方形。

(1) 每个城市沿边界街段（指两条平行街道之间的一段街道）的数目都是整数，而且市内街段总是都与沿边界街段平行。

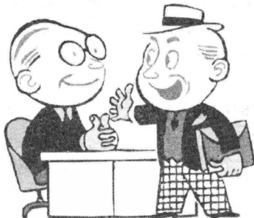
(2) 沿城市北部边界的街段的数目，滨海市最少，沿江市比滨海市多3段，湖中市又比沿江市多3段。

(3) 有两个城市，它们市内街段的数目，等于沿整个边界街段的数目。

根据上述条件，哪个城市其市内街段的数目不等于沿整个边界的街段的数目?

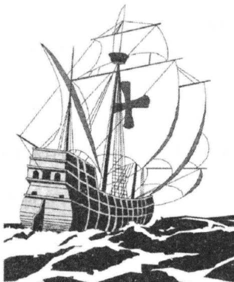
59. 多少员工

某大型企业的员工人数在1700～1800之间，这些员工的人数如果除以5就余3，如果除以7就余4，如果除以11就余6。那么，这个企业到底有多少员工?



60. 打碎的花瓶

一个陶瓷公司要给某地送2000个高档釉彩花瓶，于是就找一个运输公司承担运输高档釉彩花瓶的任务。在运输协议中是这样规定的：



（1）每个花瓶的运费是1元。

（2）如果打碎1个，不但不用支付运费，还要赔偿陶瓷公司5元。

最后，运输公司共得到运费1760元。那么，这个运输公司在运送的过程中一共打碎了多少个高档釉彩花瓶？

61. 没有出现的数字

有人把0～9这十个数字中的九个用字母代表，放在三角形的每一个边角周围。

（1）三角形各边上四个数字之和为14。

（2）这样的情况有两种。

没有放上的是十个数字中的哪两个？



62. 谁是那个人

小虎、小皮和小葛是三个不同寻常的人，每个人都恰有三个特点。

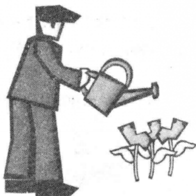
(1) 两个人非常聪明，两个人非常帅气，两个人非常强壮，两个人非常幽默，一个人非常有爱心。

(2) 对于小虎来说，下面的说法是正确的：如果他非常幽默，那么他也非常帅气；如果他非常帅气，那么他不是非常聪明。

(3) 对于小皮来说，下面的说法是正确的：如果他非常幽默，那么他也非常聪明；如果他非常聪明，那么他也非常帅气。

(4) 对于小葛来说，下面的说法是正确的：如果他非常帅气，那么他也非常强壮；如果他非常强壮，那么他不是非常幽默。

请找出，这几个人中谁是非常有爱心的？



63. 孙家的人

有两位女士，小萍和艾娃，还有两位男士，家康和学前，他们每人每星期都有两天做瑜伽。在一个星期中：

(1) 小萍在某天做了瑜伽后过五天再做瑜伽（即有四天不做，到第五天再做，下同）。

(2) 艾娃在某天做了瑜伽后过四天再做瑜伽。

(3) 家康在某天做了瑜伽后过三天再做瑜伽。

(4) 学前在某天做了瑜伽后过两天再做瑜伽。

(5) 孙家的一男一女只有一次在同一天做瑜伽。在其余的日子里，每天都只有一个人做瑜伽。

哪两位是孙家的人?

64. 比赛得分

三个班的代表队进行N（N≥2）次篮班比赛，每次第一名得A分，第二名得B分，第三名得C分（A、B、C为整数，且A>B>C>0)。现已知这N次比赛中甲班共得20分，乙班共得10分，丙班共得9分，且最后一次乙班得了A分，那么第一次得了B分的是哪个班?

65. 驴子和苹果

一个水果商人要骑着他的驴穿越1000公里长的沙漠，去卖3000个苹果。现在知道驴一次性可驮1000个苹果，但每走一公里，为了补充体力驴需要吃掉一个苹果。

那么，经过这一路的消耗之后，水果商人共可卖出多少个苹果?





66. 女儿的年龄

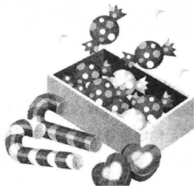
一个父亲有三个女儿，这三个女儿的年龄加起来等于 13，三个女儿的年龄乘起来等于父亲自己的年龄，有一个人知道父亲的年龄，但仍不能确定父亲三个女儿的年龄，这位父亲说只有一个女儿的头发是黑的，然后这个人就知道了他的三个女儿的年龄。

请问：这三个女儿的年龄分别是多少?

67. 美味糖果

有一个女孩子在上周的周一到周四的 4 天中每一天都吃了一些糖果。那几天她每天都吃奶糖和水果糖。每天吃奶糖的数量各不相同，在 1 个到 4 个之间。而且，水果糖的数量每天也不一样，在 1 个到 5 个之间。一天中吃掉的糖果数量（奶糖和水果糖合计）随着日期的增加而每天增加一个。星期二只吃了一颗奶糖。

请问：她每天分别吃了哪一种糖果，吃了多少颗呢?



68. 猜测年龄

两个很久不见的好友在路上相遇，很热情的攀谈起来。甲对乙说："我记得你有三个儿子，他们现在都多大了?"乙说："他们年龄的乘积是 36，而且他们的年龄恰好是今天的日期，也就是 13。""嘿，我知道这很有

趣，可你还没告诉我你儿子的年龄呢。”“是吗？我的小儿子胎毛还没脱落呢。”乙说。“那我知道你的三个儿子多大了。”甲答道。

请问：乙的三个儿子的年龄是多少呢？

69. 办公桌的价格

一个家具店里有三种办公桌，其价格分别是这样的情况：

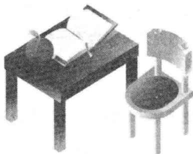
（1）他们的单价各不相同。

（2）它们的单价加起来共4000元。

（3）第二种办公桌比第一种办公桌便宜400元。

（4）第三种办公桌的单价是第二种的2倍。

这三种办公桌的单价各是多少？



70. 赶公车

星期天，小杜带着全家人出去游玩，由于玩得太高兴了，忘记了返程时间。等到想起来的时候，他们急急忙忙回到来时路过的小河边，河上的独木桥很老了，一次只能允许两个人通过。如果他们一个一个过独木桥的话，小杜需要15秒，小杜的小妹要20秒，爸爸要8秒，妈妈最快也要10秒，外婆则要23秒。如果两个人一块过独木桥的话，则只能按着走路慢的人的速度来计算。过独木桥后还要走2分钟左右的路。不过，小杜一家人急着到对面去赶最后一班的公交车。

在只有3分钟时间的情况下，小杜一家能否赶上公交车？他们该怎样过独木桥？一家人过独木桥用了多长时间呢？



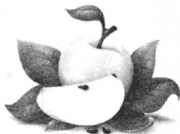
71. 老板分苹果

水果店老板要把 72 个苹果分给两个来进货的小贩，她的分法是这样的：

（1）第一堆的 2/3 与第二堆的 5/9 分给了小贩 A。

（2）两堆苹果余下的共 27 个苹果分给了小贩 B。

请问，这两堆苹果分别有多少个呢？



72. 有多少钱

为了考考小虎，爸爸给小虎出了道题。爸爸说："我手里有 1 元、2 元、5 元的人民币共 60 张，总值是 200 元，并且 1 元面值的人民币比 2 元的人民币多 4 张。儿子，你给爸爸算算这三种面值的人民币各有多少张吧！"小虎眨了眨眼睛，摸摸脑袋，也不知道怎么算。

那么，究竟各有多少张呢？

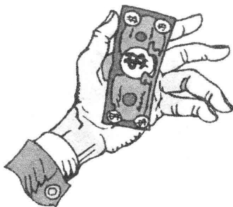
73. 赔钱还是赚钱

乐乐花 90 元在网上买了件衣服，很多朋友都特别喜欢。她脑子一转，又把这件衣服 120 元卖了出去，她觉得这样转卖挺划算的，于是又用 100 元在网上买进另外一件衣服，原以为会 150 元卖出，结果卖亏了，90 元才卖出。乐乐这一番倒卖是赔了还是赚了？赔了多少还是赚了多少？

74. 假钞换真钱

一天，东升的小店里来了一位顾客，挑了 20 元的货，顾客拿出 50 元纸币，东升没零钱找不开，就到隔壁小韩的店里把这 50 元换成零钱，回来给顾客找了 30 元零钱。过一会儿，小韩来找东升，说刚才收的是假钱，东升只好马上给小韩换了张真钱。

在这个过程中东升赔了多少钱?



75. 成绩如何

俊青参加学区举行的知识能力竞赛，比赛结束后，同学乐乐问俊青得了第几名，俊青故意卖关子，说:“不是第一，不过我考的分数、名次和我的年龄的乘积是 1958，你猜猜看。”乐乐想了没多久就说出了俊青的分数、名次和年龄。

那么，你知道俊青多大吗? 他的竞赛名次和分数呢?

76. 二人分酒

一个爱喝酒的人晚上出去打了 10 斤酒，回家的路上碰到了一个朋友，恰巧这个朋友也是去打酒的。不过，最近的酒家已经没有多余的酒了，而且已经很晚了，别的酒家也早都已经打烊了，朋友要招待客人，看起来十



分着急。于是，这个人便决定将自己的酒分给他一半，可是自己手里就只有一个 10 斤的装满酒的酒桶，朋友手中只有一个 7 斤和 3 斤的酒桶，两人又都没有带量具，能将酒平均分开吗？怎样才能做到呢？

77. 鸭妈妈数数

鸭妈妈领着自己的宝宝们出去觅食，为了防止小鸭丢失，她一路上总是数着数儿，从后向前数到自己是 8，从前向后数，数到她是 9。鸭妈妈最后数出来她有 17 个孩子，可是鸭妈妈明明知道自己没有这么多孩子啊。那么这只糊涂的鸭妈妈到底有几个孩子呢？鸭妈妈为什么会数错？

78. 大草原上的野兽

某大学的研究生妮娜开着吉普车穿梭在大草原上，先后发现了数头山猪、豺狼、野山羊。这三种动物的总数量在 26 头到 32 头之间。已知条件如下：

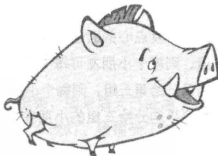
（1）山猪和野山羊的总数量要比豺狼的数量多。

（2）豺狼和野山羊的总数量要比山猪的总数的两倍还要多。

（3）山猪和豺狼的总数量要比野山羊的三倍还多。

（4）豺狼的数量没有野山羊数量的两倍那么多。

那么请问，这三种动物她各发现了多少头？



79. 进城

一个商人要赶着一辆马车走 50 公里的路程去县城卖 50 箱李子，一个箱子里有 30 个大李子。马车一次可以拉 10 箱李子。但商人进城时会带上他的儿子见见世面。在进城的路上他的儿子每走一公里因为口渴都要吃掉一个李子。那么商人走到县城可以卖出多少个李子？

80. 老赵养马

老赵想要养马，已知他有这样一池水：
如果养马 30 匹，那么 8 天可以把水喝光；
如果养马 25 匹，那么 12 天把水喝光。
如果老赵要养马 23 匹，那么几天后他要为马找水喝？



81. 分月饼

中秋节快到了。这天下午发点心的时候，幼儿园的老师给三组小朋友分月饼，如只分给第一组，则每个小朋友可得 7 个；如只分给第二组，则每个小朋友可得 8 个；如只分给第三组，则每个小朋友可得 9 个。

老师现在想把这些月饼平均分给三组的小朋友，你能告诉她要每个小朋友分几个吗？



82. 有多少弹珠

默默跟小月一块到草地上玩弹珠，默默说："把你的弹珠给我 2 个吧，这样我的弹珠就是你的 3 倍了。"小月对默默说："还是把你的弹珠给我 2 个吧，这样我们的弹珠就一样多了。"那么，默默跟小月原来各有多少个弹珠？



83. 和尚敲钟

在一个寺院里，每天寺院里面的和尚都要敲钟，第一个和尚用 10 秒钟敲了 10 下钟，第二个和尚用 20 秒敲了 20 下钟，第三个和尚用 5 秒钟敲了 5 下钟。这些和尚各人所用的时间是这样计算的：从敲第一下开始到敲最后一下结束。这些和尚的敲钟速度是否相同？如果不同，一次敲 50 下的话，他们谁先敲完？

84. 亮的还是关的

妈妈跟强子一块去逛街，回来后天已经黑了，妈妈叫强子开灯，强子想捉弄一下妈妈，连拉了 7 次灯，猜猜强子把灯拉亮没？如果拉 20 次呢？25 次呢？

85. 拆伙

5个人合伙做生意，没有攒下钱，要拆伙的时候只剩下摆放货品的柜子了。他们一共有3个一模一样的货柜，把这三个货柜分给3个人，然后分到货柜的三个人各拿出1000元，平均分给其余两人。这样一分，大家都觉得挺合理的。事后，其中一人算了半天也不知道到底一个货柜是多少钱，是多少呢?

86. 买多少饮料

大李有40元钱，他想买饮料招待朋友，巷子口的饮料店老板告诉他，2元钱可以买一瓶饮料，4个饮料瓶可以换一瓶饮料。那么，大李可以用这些钱买到多少瓶饮料?



87. 难题

参加数学竞赛的弟弟正在抓紧复习。他让姐姐帮他解答一道数学题，一个两位数乘以5，所得的积是一个三位数，且这个三位数的个位与百位数字的和恰好等于十位上的数字。姐姐看了半天题，却没有得出答案，这道题的答案到底是什么呢?

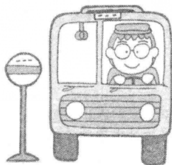


88. 巧分果冻

阿穆的妈妈买了许多果冻，这些果冻一共有 48 个，阿穆的妈妈对阿穆说：如果你能把这些果冻分成 4 份，并且使第一份加 3，第二份减 3，第三份乘 3，第四份除 3 所得的结果一致，那你就可以吃这些果冻了。阿穆想了好长时间，终于把这个问题想出来了，她是怎么分的呢？

89. 多少个座位

有一辆公交车总是在一个固定的路线上行驶，除去起始站和终点站外，中途有 8 个停车的中间站，如果这辆公交车从起始站开始上乘客，不算终点站，每一站上车的乘客中恰好又有一位乘客从这一站到以后的每一站下车。如果你是公交车队的负责人，为了确保每个乘客都有座位，你至少要在车上安排多少个座位？



90. 西瓜的数目

大宽和老杨经常在一起卖菠萝。一天，大宽家里有点事，就把要卖的菠萝托付给老杨代卖。没有卖之前，大宽和老杨的菠萝是一样多的，但是，大宽的菠萝小一些，所以卖 10 元钱 3 个，老杨的菠萝大一些，所以卖 10 元钱 2 个。现在老杨为了公平，把所有的菠萝混在了一起，以 20 元钱 5 个出售。当所有的菠萝都卖完之后，大宽和老杨开始分钱，这时，他们发现钱比他们单独卖少了 20 元。这是怎么回事呢？大宽和老杨当时各有多少个菠萝呢？

91. 超市的闹钟

小张在一个小超市买了一些东西。他离开的时候发现超市的钟指向 11 点 50 分，回到家，家里的钟已是 12 点 5 分，但小张发现他还有一些重要的东西没有买，于是，他就以同一速度返回小超市。到超市时发现超市的时钟指向 12 点 10 分。家里的钟是非常准确的，那么小超市的时钟是快还是慢？差了多少?



92. 沙漠迷路

有一个 9 个人的探险队在沙漠里迷了路，他们所有的粮食只够这些人吃 5 天。第二天，这 9 个人又遇到了一队迷路的人，这一队人已经完全没有粮食了，大家便算了算，两队合吃粮食，只够吃 3 天。请问，第二队迷路的人有多少呢?

93. 男女赛跑

为了监测平均速度，一个男生和一个女生在一起赛跑，当男生到达 100 米终点线的时候，女生才跑到 90 米的地方。现在如果让男生的起跑线往后退 10 米，这时男生和女生再同时起跑，那么，两个人能同时到达终点吗?



94. 白食的午餐

在一个家庭里面有 5 口人，一到周末的时候，这家人总是会去一家高档饭店吃午饭。吃了几次，这家人就提议让老板给他们点优惠，免费送他们一餐。精明的老板想了想，说道：“只要你们每人每次都换一下位子，直到你们 5 个人的排列次序没有重复的时候为止。到了那一天，别说免费给你们送一餐，送 10 餐都行。怎么样？”那么，这家人要按照老板的说法，在这个饭店吃多长时间饭才能得到免费送的 10 餐呢？



95. 会不会天黑

梅雨季节总是阴沉沉的。一直到 6 点放学，雨还在下，丽丽对青青说：“青青，你看，雨已经下了三天了，看样子是不打算停了，你觉得 40 小时后天会黑吗？”

96. 火车提前进站

有一天，小华乘坐火车到达某一个地方，他给女朋友送东西，本来说好女朋友来接小华的，可是，这天火车提前到站了，所以小华就一个人开始往女朋友住的地方走，路上迎面遇到了女朋友，女朋友接过东西，没有停留就掉头回去了。当小华的女朋友到住的地方时发现，这次回来的时间比平时早了 10 分钟。那么，这天的火车比平时早到了多长时间呢？

97. 有多少红宝石

有一堆红宝石，如果5个5个的数，就会剩下4个；如果4个4个的数，则剩下3个；如果3个3个的数，则会剩下2个；如果2个2个的数，则剩下1个。那么，这堆红宝石至少有多少个呢？



98. 打工的日子

有一个能干的小伙子在一家工地上连续打工24天，共赚得190元（日工资10元，星期六半天工资5元，星期日休息无工资），不过他已经记不清自己是从1月下旬的哪天开始打工的，他只知道这个月的1号是星期日，那么，这个人打工结束的那一天是2月的哪一天？

99. 书虫的速度

小美是一个很爱看书的女孩，在她的书架上，摆满了各种学科的书籍，其中的一个方格里，摆的都是历史类的书籍。在这个方格里，小美按时间的先后顺序从左到右摆放着书籍，不过，因为摆放的时间过长，书中生了蛀虫。其中的一套《上下五千年》分为四本，每一本的总厚度有5厘米，封面与封底的各自厚度为0.5厘米。

如果蛀虫从第一本的第一页开始咬，直到第四本的最后一页，你能算出这只蛀虫咬的距离是多少吗？



100. 分开买

有一个人买白菜，大白菜 1 块钱一斤，这人便跟卖白菜的商量，如果白菜叶那段每斤两毛，白菜帮每斤 8 毛并且分开秤的话他就全买了。卖白菜的一想反正自己不会赔钱，便答应了，结果却发现赔了不少钱。为什么卖白菜人会赔钱呢?



101. 排头数字是什么

一排数字有逻辑关系，怎样根据后面的关系推理出第一个数字是什么?

(?)　35　63　99　143

A. 24　B. 15　C. 8　D. 1



102. 第十个数

仔细观察下列数字，找到他们之间的规律：

1、5、11、19、29、41……

请回答出，这列数中第 10 个数应该是多少？

103. 谁能活命

某个国家有在船上依靠“神”的旨意处决犯人的习俗。这条船上有 5 个囚犯，都是很聪明的人。他们分别被编为 1、2、3、4、5 号，他们分别要在装有 100 颗绿豆的麻袋里抓绿豆，每人至少要抓一颗，抓得最多和最少的人都将被扔下海去。他们五个人在抓豆子的时候不能说话，但在抓的时候，可以摸出剩下的豆子数。只有先活下来才能谈如何进行下一步，例如陷害他人。这 100 颗绿豆不需要全部都分完。若出现两人或多人有一样的豆子，则也算最大或最小，一并丢下海去。那么，他们中谁的存活几率最大呢？

104. 龟兔再赛跑



笨乌龟和傻兔子赛跑的原版，是由于傻兔子过于贪玩笨乌龟胜出了。但依傻兔子的速度可以远远超过笨乌龟的。而现在有一段总长为 4.2km 的路程，傻兔子每小时跑 20km，笨乌龟每小时跑 3km，不停地跑。但傻兔子却边跑边玩，它先跑 1 分钟，然后玩 15 分钟。又跑 2 分钟，再玩 15 分钟……那么，先到终点的比后到终点的要快多少分钟？



105. 六人买书

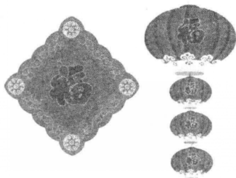
有六个小朋友去书店里买书，他们分别带了14元、17元、18元、21元、25元、37元钱，到了书店里，他们都看中了一套书，一看定价，这六个人都发现自己所带的钱不够，但是其中有3个人的钱凑在一起正好可买2套，除去这3个人，有2人的钱凑在一起恰好能买1套。那么，这套书的价格是多少呢?

106. 遗产分配法

一个男人得了绝症，不久就离开了人世。这个人生前有70000元的遗产，他死前他的妻子已经怀孕了。在遗嘱中要求：如果他的妻子生下的是儿子的话，女人所得的遗产将是她儿子的一半，如果是女儿的话她的遗产就是女儿的二倍。结果女人生下的是双胞胎，一儿一女。这下子律师为难了，怎么分才能不违背遗嘱呢?

107. 大小灯笼

国庆期间，有一家饭店为了炫耀自己的豪华，在饭店的大厅里装了许多的金边灯笼。其中一种装法是一盏灯下一个大金边灯笼两个小金边灯笼，另一种是一盏灯下一个大金边灯笼四个小金边灯笼。大金边灯笼共有360个，小金边灯笼有1200个。这家饭店的大厅里两种灯各有多少盏?



108. 握手规则

郑先生和郑太太以及三对夫妻举行了一次家庭晚会. 规定每两人最多握手一次，但不和自己的妻子握手。握手完毕后，郑先生问了每个人（包括他妻子）握手几次？令他惊讶的是每人答复的数字各不相同。那么郑先生和郑太太一共握了几次手？

109. 找零

有一个台湾人旅游来到泰国，在一家商店看上了一家相机，这种相机在香港，皮套和相机一共值 3000 港币，可这家店主故意要 410 美元，而且他不要泰铢，只要美元，更不要港币。现在相机的价钱比皮套贵 400 美元，剩下的就是皮套的钱。这个台湾人现在掏出 100 美元，请问应该找零多少钱？

110. 买马

一个富人从牧民那里用 1000 元买了一匹马。过两天，他认为自己吃亏了，要求牧民退回 300 元。

牧民说：“可以，只要你按我的要求买下马蹄铁上的 12 颗钉子，第一颗是 2 元，第二颗是 4 元，按照每一颗钉子是前一颗的 2 倍，那样的话，我就把马送给你，怎么样？”

富人以为自己占了便宜便答应了。

请问，最后的结果实际上是什么？





111. 各有多少

有竹编、草编、塑料三种扫把共 160 把，如果取出竹编扫把的 1/3，草编扫把的 1/4，塑料扫把的 1/5，则剩 120 把。如果取出竹编扫把的1/5，草编扫把的 1/4，塑料扫把的 1/3，则剩下 116 把。请问，这三种扫把原来各有多少?

112. 竞赛得分

有一场体育比赛中，共有 W 个项目，有运动员阿克，阿亚，阿蛮参加。在每一个比赛项目中，第一，第二，第三名分别得 A，B，C 分，其中 A，B，C 为正整数，且 A>B>C。最后阿克选手共得 22 分，阿亚与阿蛮均得 9 分，并且阿亚在百米赛中取得第一。最后求 W 的值。



第三章 图形联想逻辑游戏

图形推理，看上去有些无厘头，实际上也不外乎以下几种类型：

(1) 对比推理：最基本的题型是“1、2、3、4、5”逐个变化的模式，每道题包含两套图形，这两套图形具有某种相似性。解题常用的规律类型有：图形大小形状变化规律、图形数量变化规律、图形旋转规律、对应相似规律、笔画规律、图形组合与拆分规律、轴对称与中心对称规律、阴影类图形规律等。只要你找到规律，那么问题就迎刃而解了。

(2) 视觉推理：左边一组是四个图形，这四个图形按一定规律排列，第五个图形应从四个备选项中选出。其解题常用的规律类型同对比推理基本一致。

(3) 图形折叠：此类题目检验的是立体感和空间感。解答这样的试题的关键点是抓住所给图形的相邻面与对立面的关系来寻找正解。

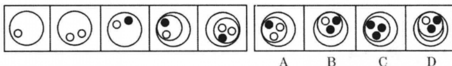
(4) “九宫格”推理：“九宫格”看起来很复杂，实际上也没有多难，解题常用的规律类型同对比推理、视觉推理是一样的。

(5) 拆分重组：这种题目是图形折叠的反向应用，关键点是新组成的图形并且必须是原图通过在同一个平面上的方向、位置的变化而得来，任何与之不同的方向都是不成立的。



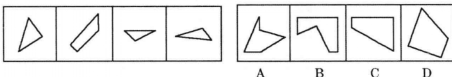
113. 下一个是谁

按照给出图形的规律，请找出：下一个图形应该是哪个？



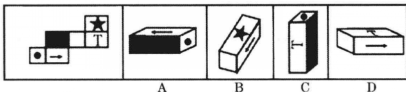
114. 组合拼图

以下四个部分可以组成的是哪一个图案？



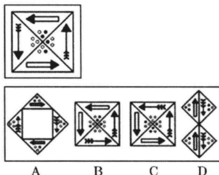
115. 找到组合图形

把一个火柴盒拆开，画上一些图案后，小李想将它再次组合好，哪一个是这个火柴盒重新组成的样子呢？



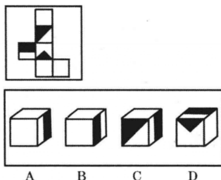
116. 谁是对的

下面图形换个排列方式就大不同了，请找出这四个图形中哪一个是正确的?



117. 叠起来

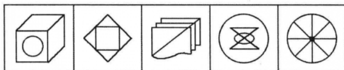
下面的图形是伸展开的盒子，请将它叠起来，看四个选项中的哪一个才是正确的。

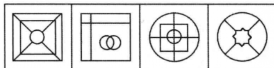


118. 找规律

下面图形有一些共同点，根据这个规律选出下一个图像可能是什么?



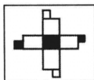


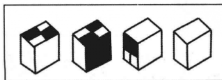


A B C D

119. 变形后的盒子

下面图形经过折叠后就出现了已知四个选项中的一个，请找出是哪一个?

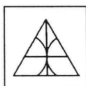


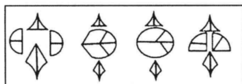


A B C D

120. 重新排列

下图中上边的图形由若干个元素组成。下边的四个备选图形中只有一个是由组成上边图形的各个元素组成的，组成新的图形时，只能在同一平面上，方向、位置都可能出现变化，请选出正确一个。

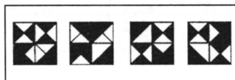




121. 重新组合

下图上边的图形由若干个元素排列后组成。下边的四个备选图形中只有一个是由组成上边图形的元素组成的，组成新的图形时，只能在同一平面上，方向、位置可能出现变化，请选出正确的一个。

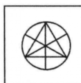


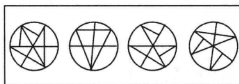


122. 哪个圆才对

如下图，上边的图形由若干个元素组成。下边的备选图形中只有一个是由组成上边图形的元素组成的，组成新的图形时，只能在同一平面上，方向、位置可能出现变化，请选出正确的一个。



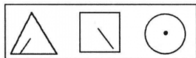




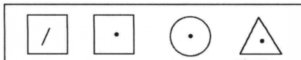
A　B　C　D

123. 找图形

根据左边给出的例子，你能否找出右边图形问号处，应该是下边哪一个?



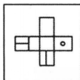


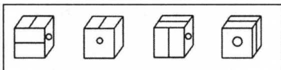


A　B　C　D

124. 哪个是对的

上边的图形是展开的纸盒，下边四个选项中有一个是它展开前的样子，请问哪一个才是对的呢?

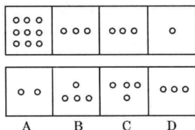




A　B　C　D

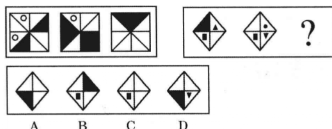
125. 下一个有几点

下面上边的四个图案具有一定规律，请找出第五个图案可能是下边的哪一项。



126. 变色图

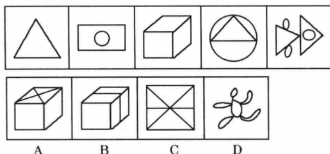
根据左边图形给出的规律，请分析右边问号处，应该填补上哪一个图案?



127. 找茬

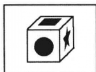
上面一组共有五个图形，它们呈现一定的规律性，下面一组一共有四个图形，其中三个继续保持这种规律性，另外有一个不具有这种规律性，请指出来。

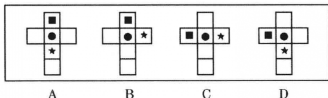




128. 拆分盒子

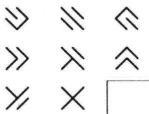
上边的盒子拆开会是什么样子呢？请在四个选项中找出正确的一个。

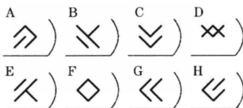




129. 方向对吗

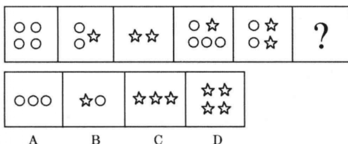
请根据规律，从下面备选的八项里面找出可以填在空白处的一项。





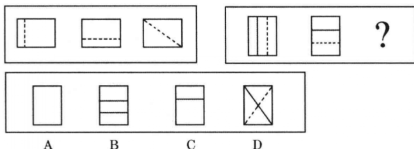
130. 技巧填空

按照上图规律，问号处应该填补的是哪一个图案?



131. 找答案

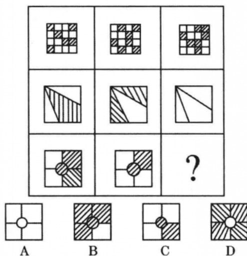
左边三个图形有着一定规律，右边缺失的图案会是哪一个？请在下面四个图案中找出一个。



132. 找规律

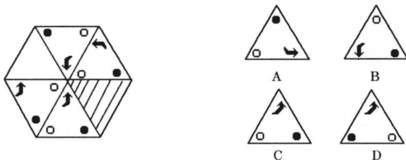
上面的图形有着一定规律，选项中的哪一个才是空白处的图案呢?





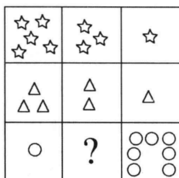
133. 会转圈的三角

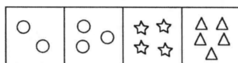
找出空白部分图形是右边四个中的哪一个?



134. 图案九宫格

从下面图案中找到规律，选择正确的选项填补图中的问号。



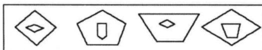


A B C D

135. 看图找答案

根据左图示例，找出右图缺失部分的图案是什么。

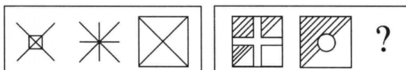


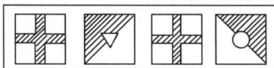


A B C D

136. 找相同

下图存在一定的规律，请根据规律找出填补问号处的是哪一项？



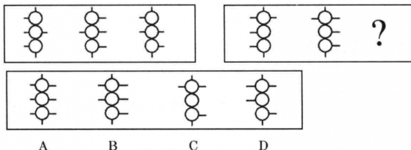


A B C D



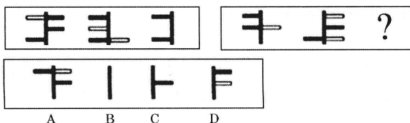
137. 排舞蹈

一个舞蹈队分成三组排练新舞蹈千手观音，每个组的每个举手的动作都有规律，按照左图中的规律，请找出右图第三组的动作是哪一个?



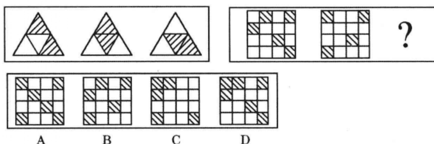
138. 健身杠

某学校新建了一批健身用的单杠、双杠等，小凡惊讶地发现，它们之间竟然有规律可循，那么，按照已经安置好的健身杠的规律，右边最后一个健身杠应该是哪个呢?



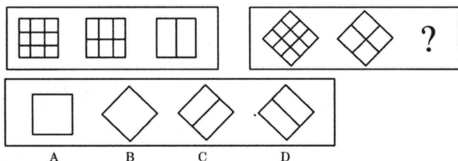
139. 格子头巾

妈妈有很多条格子头巾，小灿发现，这些头巾上的格子排列竟然隐含着某种规律，她分别展开三角的头巾和方形的头巾，可是在最后一块方形头巾这里找不到符合规律的了，究竟哪个是应该在问号处的头巾呢?



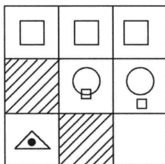
140. 颠倒格子

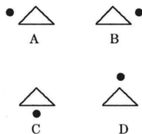
下面的格子图案有一定的规律，你能找出来吗？填上右边图形中的空白。



141. 奇怪的图案

在一个地板设计图中，有如左图的规律，工人在施工的时候遇到了难题，请你帮忙找出来填补空白的一个应该是什么样子的？

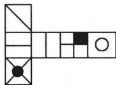






142. 糊纸盒

小莫帮妈妈糊纸盒，可是很多盒子都堆在一起，小莫拿出一个样子，却不知道会糊成什么样子，你知道吗?




A

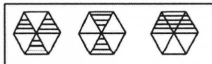

B

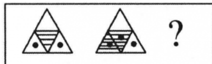

C

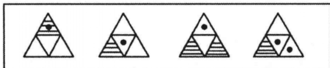

D

143. 找徽章

一个推理社团为了考验社员，将六名新入社的成员编成两组，两组分别持有隐含规律的徽章。一组持有左边图中三个徽章，一组持有右边图中徽章，结果在分发徽章的时候，不小心把右边的一个混到了下图的一堆徽章里面，请问哪一个应该是第二组的徽章?



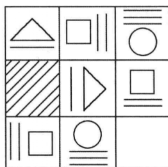


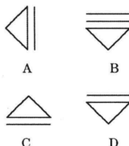


A　　B　　C　　D

144. 转向哪里

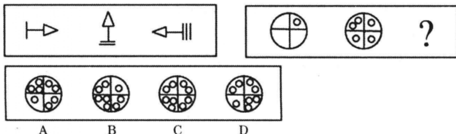
在某个小镇，有这样几个转向标志，他们之间汇总在一起后，因为各自不同的规律而呈现出一个具有逻辑性的图案，这个图案还缺一个角，右边的哪一个是它缺失的呢?





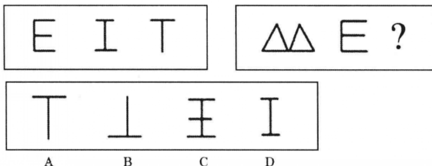
145. 古老的岩画

在一个山洞里，探险家们发现了一些古老的岩画，这些岩画显示着一些规律，请问按照这种规律，右边第三个图案应该是什么？



146. 简单的道理

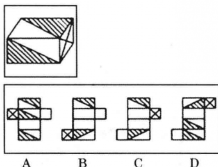
小坤喜欢出一些简单而含有规律的图形逻辑题目给好朋友小安，小安也喜欢做这样的题目，这天小坤把新的题目交给小安，小安却很久没有解出答案，你知道那个空白处应该填补下面哪一个图案吗？





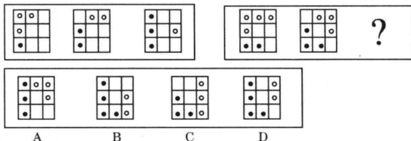
147. 拆礼物

小兰过生日收到很多礼物，其中一个包装的很漂亮，她小心翼翼地拆开，得到了一个完整的包装纸，请问，下边四个选项的包装纸中有一项可以由给出的礼物样式展开得到，哪一个是正确的呢?



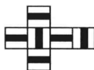
148. 棋盘的秘密

爱下棋的天天总是喜欢做一些和棋盘有关的游戏，于是他在棋盘上画出九宫格，做出左边三个图，这些图看来简单，实际上是有规律的。小力见了，也照样摆了一个，可是第三个实在不知道怎么摆了，请你帮他看看，应该摆成下面的哪一个样子呢?



149. 画盒子

小如心血来潮，在空白的纸盒子上画了一些线条，画完后又把它折成盒子。你知道折出来的盒子是什么样的吗?



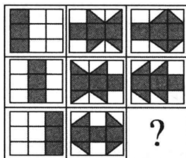


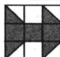
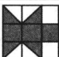
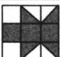
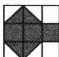



A　　B　　C　　D

150. 怪拼图

有一个拼图非常奇怪，和平常拼出一个图案不同，而是按照规律找出下一个板块。那么下面这个拼图，哪一个是缺少的一块呢？



A　　B　　C　　D



人都说，大千世界真真假假，“借我借我一双慧眼吧”，不然怎能将这个世界看清楚呢？不要着急，真假逻辑推理就能够帮助你去伪存真。怎样通过别人的言谈找到问题的答案，就看你能不能一眼识破谁在说谎了！

话说欧洲中世纪的时候，一个外出旅行的骑士在路上碰到了3个美丽的小姐，人们说在她们之中有天使也有魔鬼，可是骑士不知道哪个美女是天使，哪个美女是魔鬼，也不知道有几个天使，有几个魔鬼。不过，他知道天使常常说实话，而魔鬼从来不说实话。

接下来这3个美女分别说了如下的话，那么，天使有几个呢？

A：“B和C之间，至少有一个是天使。”

B：“C和A之间，至少有一个是魔鬼。”

C：“我告诉你正确的道路吧。”

假设A是魔鬼的话，她说的都是假话，那么由此可推断出3个人都是魔鬼，这就不符合已知条件的要求了。所以，A说的是真话，她是天使。

假设B是天使的话，如果她的话是真的，那从她的发言来看C就成了魔鬼，相反，假设B成了魔鬼的话，从她的发言来看C就是天使了。所以，无论如何都会有两个天使。有趣么？那么从现在开始，就来分辨天使和魔鬼的游戏吧！



151. 如何提问

甲、乙两人是哑巴，但不聋。他们在一个路口做指路人，甲不会说真话，乙则不会撒谎。他们两个人在回答别人的问题时，只通过点头与摇头来表示。

有一天，一个外地的游人来到这甲乙担任指路人的路口，他的面前出现两条路：A 与 B，其中一条路是通向京城的，而另一条路是通向一个小村庄的。甲与乙两人他并不认识，也不知道这个人的“点头”是表示“是”还是表示“否”。

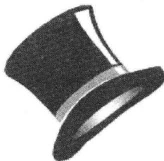
为了顺利到达京城，他必须问一个问题，才可能断定出哪条路通向京城。那么，这个问题应该怎样问?



152. 什么颜色

现在有 3 顶红帽子，4 顶黑帽子，5 顶蓝帽子。让 10 个人从矮到高排成排，给他们每个人头上戴上一顶帽子。每个人都看不见自己所戴的帽子的颜色，却只能看见站在前面那些人的帽子颜色。也就是说，最后一个人可以看见前面 9 个人头上帽子的颜色，而最前面那个人谁的帽子都看不见。

若从最后那个人开始，问他是不是知道自己戴的帽子的颜色，如果他回答说不知道，就继续问他前面那个人。最前面那个人一定会知道自己戴的是黑帽子。这个结论是正确的吗？为什么？



153. 双胞胎的猜谜游戏

在一个大杂院里住着 4 户人家，巧合的是每家都有一对双胞胎女孩。这四对双胞胎中，姐姐分别用 ABCD 表示，妹妹分别用 abcd 表示。一天，一个游人途经此地，看到她们 8 个，忍不住问到："你们谁和谁是一家的啊?"

B 说："C 的妹妹是 d。"

C 说："D 的妹妹不是 c。"

A 说："B 的妹妹不是 a。"

D 说："他们三个人中只有 d 的姐姐说的是事实。"

如果只有 D 的话是真话，那么谁和谁是双胞胎?



154. 是谁偷吃

方太太买了一些水果和点心准备去看望一个朋友，谁知，这些东西竟然被他的儿子们偷吃了，但她并不知道是哪个儿子干的。

方太太非常生气，就盘问 4 个儿子谁偷吃了东西。

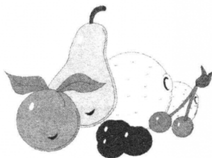
向东说道："是向南吃的。"

向南说道："是向北偷吃的。"

向西说道："反正我没有偷吃。"

向北说道："向南在说谎。"

如果这 4 个儿子中只有一个人说了实话，其他的 3 个都在撒谎。那么，到底是谁偷吃了这些水果和点心呢？



155. 剩下的一张

薇薇安、卡尔和乔巴玩一种纸牌游戏，一共 35 张牌，其中有 17 个对子，还有一个凑不成对的单张牌。

(1) 薇薇安发牌，先给卡尔一张，再给乔巴一张，然后给自己一张；如此反复，直到发完所有的牌。

(2) 每个人把手中成对的牌打出之后，手中都至少剩下一张牌，而三人手中的牌总共是 9 张。

(3) 在剩下的牌中，卡尔和薇薇安手中的牌加在一起能配成的对子最多，乔巴和薇薇安手中的牌加在一起能配成的对子最少。

那么，单张牌发给了谁？

156. 来自哪里

五大洲运动会结束后，有A、B、C、D、E五个人在进行议论。他们中有一个是讲真话的非洲人，一个是讲假话的欧洲人，一个是既讲真话又讲假话的亚洲人，还有两个是澳洲人。他们每个人要么先说两句真话，再说一句假话；要么先说两句假话，再说一句真话。请看以下他们的陈述：

A说：

(1) 如果运动员都可以围头巾，那我也能参加。

(2) B一定不是非洲人。

(3) D没能赢得金牌。

(4) C如果不是因为有耳洞，也能拿到金牌。

B说：

(1) E赢得了银牌。

(2) C第一句话说的是假的。

(3) C没能赢得奖牌。

(4) E如果不是亚洲人就是澳洲人。

C说：

(1) 我不是亚洲人。

(2) 我就算没有雀斑也赢不了金牌。

(3) B的铜牌没有拿到。

(4) B属于非洲人。

D说：

(1) 我赢得了金牌。

(2) B的铜牌没有拿到。

(3) 假如运动员都能围头巾，A本来会参加。

(4) C不属于欧洲人。

E说：

(1) 我得了金牌。

(2) C就算没有耳洞，也拿不到金牌。



（3）我并不是非洲人。

（4）假如运动员都能围头巾，A本来会参加。

那么，谁是非洲人，谁是欧洲人，谁是亚洲人，哪两个是澳洲人，谁得了奖牌呢？



157. 谁是对的

有一个外地人途径一个小镇，此时天色已晚，他便要去找地方投宿。当他来到一个分岔路口时，他知道肯定有一条路是通向旅馆的，可是路口却没有任何标记，只有三个指路牌。

第一个指路牌上写着：这条路上有旅馆。

第二个指路牌上写着：这条路上没有旅馆。

第三个指路牌上写着：那两个指路牌有一个写的是事实，另一个是假的。相信我，我的话不会有错。

假设你是这个外地人，按照第三个指路牌的话为依据，你觉得你会找到旅馆吗？如果可以，哪条路上有旅馆？

158. 谁做得对

这天，学习组的小梅、小涛、小天三个人在一起做作业，有一道数学题很难，当他们三个人都把自己的解法说出来以后，小梅说：“我做错了。”小涛说：“小梅做对了。”小天说：“我做错了。”

在一旁的豆丁看到他们的答案并听了她们的意见后说："你们三个人中有一个人做对了，有一个人说对了。"那么他们三人中到底谁做对了？

159. 新买的鞋子

小米买了一双漂亮的鞋子，她的同学们还都没有见过这双鞋，于是大家就猜这双鞋的颜色：

小红说："你买的鞋不会是蓝色的。"

小薰说："你买的鞋子不是红的就是黑的。"

小茜说："你买的鞋子一定是黑色的。"

这三个人的看法至少有一种是正确的，至少有一种是错误的。请问，小米的鞋子到底是什么颜色的？



160. 城市对号

几个对地理非常感兴趣的同学聚在一起研究国家地图。其中的一个同学在地图上标上了 A、B、C、D、E 五个标号，让其他的同学说出他所标的地方都是哪些城市。

甲说：B 是新疆，E 是湖南；

乙说：B 是湖北，D 是河南；

丙说：A 是河南，E 是辽宁；

丁说：C 是湖北，D 是辽宁；



戊说：B 是湖南，C 是新疆。

这五个人每人只答对了一个省，并且每个编号只有一个人答对。你能推理出 A、B、C、D、E 分别代表哪几个省吗？

161. 熊的谎言

有三只熊：维尔、阿莱、丹尼，在山谷的小溪中捉鱼，它们每个都捉到了一至三条鱼，它们可能各捉到一条，也可能捉到不同数量的鱼。

之后，这三只熊作了如下的发言。若是关于比自己捉鱼多的一方说的话就是假的，此外的发言都是真的。

维尔："阿莱捉到了 2 条鱼"

阿莱："丹尼捉到的不是 2 条鱼"

丹尼："维尔不是捉到了 1 条鱼"

请问，它们分别都捉到了几条鱼呢？

162. 绘画的颜色

某市举办的画展里展出了："生命"、"颤抖"、"痛苦"三幅画。这三幅画分别是"紫色为主的构图"、"黑色为主的构图"、"蓝色为主的构图"中的一种，其中至少有一幅画是"紫色为主的构图"的。

看了这几幅画后，3 个人作了如下发言。3 人的发言之中，每个人只有一个真实的发言，其他 2 个发言是假的。

塔利：

(1)"《生命》是蓝色为主的构图。"

(2)"《颤抖》是黑色为主的构图。"

(3)"《痛苦》是蓝色为主的构图。"

菲尔：

(1)"《生命》是蓝色为主的构图。"

(2)"《颤抖》是紫色为主的构图。"

(3)"《痛苦》不是紫色为主的构图。"

麦吉：

(1)“《生命》是紫色为主的构图。”

(2)“《颤抖》是蓝色为主的构图。”

(3)“《痛苦》是紫色为主的构图。”

那么请问，“生命”、“颤抖”、“痛苦”分别是什么内容呢？

163. 丢失的蓝宝石

一个人的蓝宝石丢了，于是他开始四处寻找。有一天，他接到线索，说是宝石可能在山上的某个小屋，那里有三个小屋。从这三个小屋里分别走出来一个女子：

荷叶轩的女子说：“蓝宝石不在此屋里。”

明月轩的女子说：“蓝宝石在荷叶轩内。”

晨风轩的女子说：“蓝宝石不在此屋里。”

这三个女子，其中只有一个人说了真话，那么，谁说了真话？蓝宝石到底在哪个屋里面？

164. 红色苹果

4个女子拿着红色的苹果，每个人的数量不同，在4个到7个之间。然后，4个人都吃掉了1个或2个苹果，结果剩下的每个人拥有的苹果数量还是各不相同。

4人吃过苹果后，做了如下发言。其中，吃了两个苹果的人撒谎了，吃了一个苹果的人说了实话。

希尔：“我吃过银色的苹果。”

米娜：“希尔现在手里有4个苹果。”

莉娜：“我和洛纳斯一共吃了3个苹果。”

洛纳斯：“米娜吃了2个苹果；莉娜现在拿着的苹果数量不是3个。”

那么，请问最初每人有几个苹果，吃了几个，剩下了几个呢？



165. 谁成绩更好

小兰和小虹是好朋友。有一次，有人问她们："你们谁的成绩更好啊?"

小兰说："我的成绩比较好一点。"

小虹说："我的成绩比较差一些。"

她们这两个人之中至少有一个人没有说实话。那么，到底她们谁的考试成绩好?

166. 谁偷了面包片

有四只小老鼠一块出去偷食物，它们都偷到食物了，回来时族长问它们都偷了什么食物。

老鼠 a 说：我们每个人都偷了面包片。

老鼠 b 说：我只偷了一颗饼干。

老鼠 c 说：我没偷面包片。

老鼠 d 说：有些人没偷面包片。

族长仔细观察了一下，发现它们当中只有一只老鼠说了实话。

那么下列的评论正确的是：

A. 所有老鼠都偷了面包片

B. 所有老鼠都没有偷面包片

C. 有些老鼠没偷面包片

D. 老鼠 b 偷了一颗饼干

167. 真理队和谎言队

一个学校的学生分成两队做游戏，真理队只准说真话、谎言队只准说假话；真理队在讲台西边，谎言队在讲台东边。随便找一个学生上来判断一下，从真理、谎言两队中选出的一个人——小路，看他是哪个队的。

这个学生从真理或谎言队中任意抽出了一个队员，去问小路是在讲台的西边还是东边。这个队员回来说，小路说他在讲台西边。这个学生马上判断出来小路是真理队的，答案正确吗？为什么？



168. 4 个测试题

有 3 个人参加的逻辑推理测试，其中有 4 个推理题，每个问题都用 Y（yes）或 N（no）来回答，大东、小雪、萍萍 3 人的回答如下表那样：

	Q1	Q2	Q3	Q4
大东	Y	Y	N	N
小雪	N	Y	Y	N
萍萍	Y	N	Y	Y

这个测试题是一个问题 1 分，3 人的分数不同。在以下发言中，最低分的人的发言是假的。

大东："问题 4 的正确答案是 N。"

小雪："大东只得了 1 分。"

萍萍："小雪只得了 1 分。"

那么请问，怎么答题才能得满分呢？



169. 撒谎的糖罐

饭店的餐桌上有四个糖罐，每个糖罐上写着一句话。

第一个糖罐：每个糖罐里都有薄荷糖。

第二个糖罐：我的里面有花生糖。

第三个糖罐：我的里面没有巧克力。

第四个糖罐：有的糖罐里没有薄荷糖。

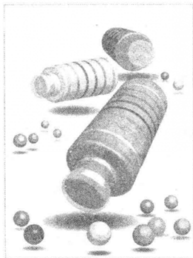
以上所述，如果有一句话是真的，那么以下哪种说法为真？

A. 每个糖罐中都有薄荷糖

B. 每个糖罐中都没有薄荷糖

C. 每个糖罐里都没有花生糖

D. 第三个糖罐里有巧克力



170. 外星来客

有一艘银色的宇宙飞船来到地球，从里面走下来 5 个穿着奇异服装的美女。其中有几个人是火星人，其余的是水星人。面对新闻媒体的热烈采访，五人的发言如下。这其中有四个人说了真话，有一人撒谎。

甲：“乙和丙两者之中只有 1 个是火星人。”

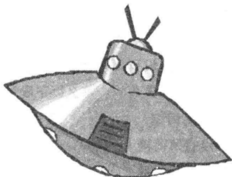
乙："丙和丁之中有一个是水星人。"

丙："甲和丁之中有一个人是水星人。"

丁："丙和戊之间至少有一个人是火星人。"

戊："甲和乙之中有一个人是火星人。"

那么，这五人分别是哪个星球来的呢？



171. 森林里的姐妹

有一个人在一个森林里迷路了，也不知道时间。走着走着，他看到前面有两个小女孩在玩耍，于是他决定过去打听一下。不幸的是这两个小女孩有一个毛病，姐姐上午说真话，下午就说假话，而妹妹与姐姐恰好相反。

但他还是走过去问她们："你们谁是姐姐？"

穿红裙子的说："我是。"

穿黄裙子的也说："我是。"

他又问："现在是什么时候？"

穿红裙子的说："上午。"

"不对"，穿黄裙子的说："应该是下午。"

这下他迷糊了，到底他们说的话是真是假？



172. 星期几

有一个官员，为了确保自己的人身安全，雇了双胞胎兄弟两个做保镖。为了保证官员的安全，他们做出如下行事准则：

（1）每周一、二、三，大哥说谎。

（2）每逢四、五、六，二弟说谎。

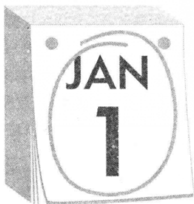
（3）其他时间两人都说真话。

官员的一个朋友急着找他，他知道要想找到官员只能问兄弟俩，并且他也知道兄弟俩个的做事准则，但不知道谁是大哥，谁是二弟。另外，如果要知道答案，就必须知道今天是星期几。

于是他便问其中的一个人："昨天是谁说谎的日子？"

结果两人都说："是我说谎的日子。"

你能猜出今天是星期几吗？



173. 冠军球队

电视上正在进行世界杯决赛的直播，参加决赛的国家有意大利、德国、巴西、西班牙、英国、阿根廷六个国家。足球迷大壮、白宽、郑浩对谁会获得此次世界杯的冠军进行了一番讨论：

白宽认为，冠军不是意大利就是德国；

郑浩坚定的认为冠军绝不是巴西；

大壮则认为，西班牙和阿根廷都不可能取得冠军。

比赛结束后，三人发现他们中只有一个人的看法是对的。那么是哪个国家获得了冠军?

174. 虚伪部落和诚实部落

有一个人到一片森林探险，不小心迷路了，他只好向当地的土著请求帮助。但是他想起来曾有朋友提醒他：这个地区有两个部落，而这两个部落的人说话却是相反的，即诚实部落的人说真话，虚伪部落的人说假话。

恰在这时，他遇到了一个懂英语的当地的土著 A，他问他："你是哪个部落的人?" A 回答："诚实部落。" 于是他相信了他。但在途中，他们又遇到了土著 B，他就请 A 去问 B 是哪个部落的。A 回来说："他说他是诚实部落的。" 忽然间这个人想起来同事的提醒，于是他奇怪了，A 到底是哪个部落的人，诚实还是虚伪?



175. 谁懂会计学

已知下列 A、B、C 三个判断中，只有一个为真。

A. 中文系二班有些人懂会计学

B. 中文系二班王同学与刘同学都不懂会计学

C. 中文系二班有些人不懂会计学

请问，中文系二班的班长是否懂会计学?



176. 喜鹊的谎言

有四只喜鹊，罗罗、塔塔、喳喳、啾啾，年龄各不相同，分别从一岁到四岁。



以下是四只喜鹊中两只的发言，无论是谁的发言，若说的是关于比它年长的鸟的话就是假话，若是关于比它年龄小的鸟的话就是真的。

喜鹊罗罗说："塔塔喜鹊三岁。"

喜鹊喳喳说："喜鹊罗罗不是一岁。"

请问这四只鸟分别是几岁呢?

177. 狼和狼犬

有狼和狼犬共 4 只动物的发言表明自己的身份，如果是关于同种动物的发言的话就是真的，如果是关于异族动物的发言就是假的。

请问这 4 只动物哪只是狼? 哪只是狼犬呢?

尼尔那："杜门是狼。"

杜门："麦茨是狼。"

麦茨："弗洛斯是狼犬。"

弗洛斯："尼尔那是狼犬。"

178. 谁偷了裙子

一个女子在河边洗澡的时候，放在岸边的裙子被偷了。有 4 个女子分别是被害者、目击者、救助者、旁观者（她们的顺序不确定）。她们的发言如果是关于被害者的就是假的，如果是对其他人的发言就是真的。她们的发言如下：

玛丽卡："辛迪亚不是旁观者。"

辛迪亚："诺丽不是目击者。"

波利娜："玛丽卡不是救助者。"

诺丽："辛迪亚不是目击者。"

那么请问她们分别是谁呢？



179. 话剧演出

有四个明星来出演话剧里面的森林女巫、王后、白雪公主、女仆的角色（她们的顺序不确定）。但是，她们每一个人在真正上台演出时的角色与排练时都不同。

从以下四个人的发言中，你能判断出她们在排练和演出时分别演什么角色吗？另外，4 人中间，只有排练时扮演森林女巫的那个人会撒谎。

赵华："在排练时，林梅练习过的角色是演出时的孙芳芳的角色。"

林梅："江雯在排练时演的是王后的角色。"

孙芳芳："我在演出时是扮演女仆的角色。"

江雯："林梅在演出时是扮演王后的角色。"



180. 谁说真话

有 4 个姐妹，不存在同样年龄的情况。说真话的是小妹和二姐，其他两个姐妹说的都是假话。她们发言如下：

梦梅："梦华比梦红年龄小。"

梦华："我比梦梅小。"

梦红："梦华不是三女儿。"

梦兰："我是长女。"

那么请问，4 个人年龄的顺序是怎样的呢？

181. 美人和花朵

4 个选美选手都戴着 1 个以上的花朵，4 人的花朵总数是 10 个。

4 人的发言如下。其中，刚好有 2 个花朵的人的发言是假话，其他人的发言是真实的。另外，有 2 个花朵的人可能存在 2 人以上。

莎莎："顾莉和娜塔莎的花朵总数为 5 个。"

顾莉："娜塔莎和佩丝的花朵总数为 5 个。"

娜塔莎："佩丝和莎莎的花朵总数是 5 个。"

佩丝："莎莎和顾莉的花朵总数为 4 个。"

请问到底每个人手里有几个花朵呢？



182. 会乐器的姐妹

芊芊、晓云、安安、熙爰是两组姐妹。芊芊和晓云是姐妹，安安和由美是姐妹。对于是姐妹的发言都是真实的，对于不是姐妹的发言都是假的。

四个人的发言如下：

坐在钢琴前的少女说："拿着长笛的少女是安安。"

拿着长笛的少女说："拉吉他的少女是熙爰。"

拉吉他的少女说："拿着竖琴的少女是芊芊。"

拿竖琴的少女说："拿长笛的少女不是熙爰。"

请问：这几个少女分别是谁?



183. 魔法少女

有 4 个少女，其中 1 个人是有法术的人，她经常撒谎。南希和另外两个人是单纯的女子，她们从不说谎。这 4 个人都穿着黑色裙裤，其中的 2 条裙裤是有魔力的，穿上这种裙裤即使是单纯的女子也会说谎。而且，4 个人又都带着粉红色发带。其中的 2 条发带是有魔力的，它会使魔法裙裤的法术消失（但是，对有法术的女子还是没有效果的）。



克莉："嘉玲穿着有魔力的裙裤。"

嘉玲："南希戴着魔力发带。"

珍妮："南希穿着魔力裙裤。"

南希："嘉玲是有法术的女子。"

那么，请问哪两个人穿着魔力裙裤，哪两个人带着魔力发带呢？另外，哪个是有法术的女子呢？

184. 做塑像

有 5 个正在学习雕塑的学生，各自以自己为模特制作了五种雕塑（全身像、半身像、胸像、头像、手）。

以下是这 5 人的发言，做头像和手像的 2 人在撒谎，剩下的 3 人说的是真话。

佳佳："梅梅做的不是头像。"

梅梅："小悦做的是全身像。"

小悦："凤桐做的不是半身像。"

凤桐："佳佳做的不是手像。"

惠芬："我做的不是胸像。"

那么请问，每个人分别作了哪种雕像呢？



185. 有前科的女人

有 4 个女人，其中有一个人是有犯罪前科的女子，她常常撒谎（其他 3 人是单纯的姑娘从不撒谎）。而且，她们每个人都戴着一个项链，其中的一个项链是魔法项链，佩戴着那个项链的人（即使是单纯的姑娘）常常会撒谎。

另外，有犯罪前科的女子有可能戴着魔法项链，而且，她们互相都知道谁是有犯罪前科的女子，谁是戴着魔法项链的女子。

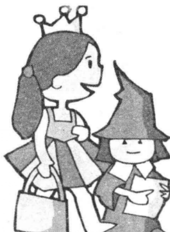
露娜说："我的项链不是魔法项链。"

特熙说："朵拉是犯罪前科女子。"

朵拉说："戴着魔法项链的是安曼娜。"

安曼娜说："朵拉不是有犯罪前科的女子。"

那么，请推断到底谁是有犯罪前科的女子？谁戴着魔法项链呢？



186. 变身魔女

伊尔、妮贝拉、珍娜、露露西亚中的 1 个人能够变成魔女，假如叫做里安的女子变成了魔女，那么如果她说："我不是里安"的话，要看作真实的发言。

另外，她们中有 1 个人经常撒谎（有可能是变成魔女的女子）。其他人



都不撒谎。而且，大家都不知道是谁变成了魔女。

佩戴太阳花别针的女子说：

(1)“我不是露露西亚。”

(2)“佩戴雏菊花别针的人是妮贝拉。”

佩戴牡丹花别针的女子说：

(1)“我不是露露西亚。”

(2)“佩戴水仙花别针的人是珍娜。”

佩戴雏菊花别针的女子说：“我不是妮贝拉。”

佩戴水仙花别针的女子说：“佩戴太阳花别针的女子是伊尔。”

到底这 4 个人的名字分别是什么？是谁变成了魔女呢？



187. 自画像

5 个画家的学生：千惠、辛柔、娅芬、秋叶、青青各自画了自画像。

5 人的发言如下，其中只有一个人撒谎了。

请推断，她们分别画了哪幅画？

千惠：“秋叶的画在辛柔的画的右边。”

辛柔：“我的画在娅芬的画的右边。”

娅芬：“千惠的画在青青的画的下方。”

秋叶：“娅芬的画在辛柔的画的下方。”

青青：“我的画在千惠的画的右边。”

188. 4 只鸟的鱼

问：在一个鱼不太多的日子，大眼、大嘴、大脚、大羽 4 只鸟还是想方设法每人捉到了一条鱼。鱼的大小各不相同，分别是 70 厘米、40 厘米、50 厘米、60 厘米。

以下是四只鸟的发言，其中捉到飞鱼的 2 只鸟发言是真实的，捉到鲅鱼的 2 只鸟的发言是假的。

请问：每只鸟分别捉到了多大的什么鱼？

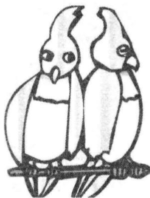
大眼："我捕的鱼有 40 厘米或者 50 厘米长。"

大嘴："大脚捕到的鱼是 70 厘米的飞鱼。"

大脚："大羽捕捉到的是 50 厘米的鲅鱼。"

大羽："大嘴捕捉到的是 40 厘米的飞鱼。"

注：如果说"捉到了 20 厘米的鲱鱼"或者"捉到了 80 厘米的金枪"都算是撒谎。



189. 深海里谎言

居住在 1300 米、900 米、1000 米、1100 米、1200 米不同的海洋深度的 5 条在海面冲浪的深海鱼聚到一起聊天，它们的发言如下，对居住深度比自己浅的鱼的叙述都是真的，对比自己深的鱼的叙述就是假的。而且，最终只有一条鱼说的真话。



那么，究竟每条鱼分别居住在哪个深度呢?

老甲："老乙是在 900 米或者 1100 米的地方居住。"

老乙："老丙是在 1300 米或者 1000 米的地方居住。"

老丙："老丁是在 1100 米或者 1200 米的地方居住。"

老丁："老戊是在 1100 米或者 1200 米的地方居住。"

老戊："老甲是在 1300 米或者 1000 米的地方居住。"

190. 撒谎的泳衣女子

小琪、小平、茜子、咪咪、君君是好朋友。其中，小琪和小平经常说谎，茜子和咪咪还有君君从不说谎话。

那么，请根据以下会话，推理这些女子分别是谁。

(1) 向红色泳衣女子提问:

如果问黄色泳衣的女子"蓝色泳衣的女子是君君吗?"，她会回答"是的"吗?

红色泳衣的女子回答说："会的。"

(2) 向黄色泳衣女子提问:

如果问蓝色泳衣的女子"橘色泳衣的女子是小平吗?"，她会回答"是的"吗?

黄色泳衣的女子回答说："不会。"

(3) 向蓝色泳衣女子提问:

如果问橘色泳衣的女子"红色泳衣的女子是咪咪吗?"，她会回答"是的"吗?

蓝色泳衣的女子回答说："不会。"

(4) 向橘色泳衣女子提问:

如果问红色泳衣的女子"黄色泳衣的女子的发言是真实的吗?"，她会回答"是的"吗?

橘色泳衣的女子回答说："会的。"

(5) 向紫色泳衣女子提问: 你喜欢鱼子酱吗?

紫色泳衣的女子回答说："不喜欢。"

191. 有多少人说谎

某家健身俱乐部有 11 个教练，他们的名字分别是 A—K。这些人分为两派，一派人总说实话，另一派人总说谎话。某日，老板问：“11 个人里面，总说谎话的有几个人?”那天，J 和 K 休息，余下的 9 个人这样回答：

A 说：“有 10 个人。”

B 说：“有 7 个人。”

C 说：“有 11 个人。”

D 说：“有 3 个人。”

E 说：“有 6 个人。”

F 说：“有 10 个人。”

G 说：“有 5 个人。”

H 说：“有 6 个人。”

I 说：“有 4 个人。”

那么，这个俱乐部的 11 个成员中，总说谎话的有几个人?



192. 谁干的好事

妹妹、哥哥、姐姐三个人中有一人帮助生病的弟弟补好了笔记，当弟弟问这是谁做的时：

妹妹说：“哥哥干的。”

哥哥说：“不是我干的。”



姐姐说："也不是我干的。"

事实上，有两个人在说假话，只有一个说的是真话。

那这件事到底是谁做的？

193. 真假难辨的一家人

有这样的一个三口之家，父母双方在结婚前，有一个人总是说真话，有一个人总是说假话，结婚后的两个人受到双方的影响，将真话的人已习惯于每讲三句真话就讲一句假话，讲假话的人，则已习惯于每讲三句假话就要讲一句真话。讲真话的是汉族人，讲假话的是壮族人。而他们的儿子结合两个人的性格，有时说真话，有时说假话，有时真假交替。这家人每人都有自己的数字代号。他们的名字分别是甲、乙、丙。

一家人进行了不记名谈话，根据他们的谈话，我们猜测一下：A、B、C三人的身份，以及他们各自的名字、民族和代号？

他们讲的话如下：

A：

(1) 甲的号码是三人中最大的。

(2) 我过去是个汉族。

(3) B是我的妻子。

(4) 我的号码比B的大22。

B：

(1) A是我的儿子。

(2) 我的名字是甲。

(3) C的号码是54或78或81。

(4) C过去是个壮族。

C：

(1) 乙的号码比丙的大10。

(2) A是我的父亲。

(3) A的号码是66或68或103。

(4) B过去是个汉族。



逻辑游戏向来是高智商人群的玩具，而这位置排序问题更是逻辑游戏中的宠儿！是张三第一，还是李四第二，你若是没有推到最后一步，永远不知道决战的最后结果。就是这样的“锱铢必较”，每一个条件你都别想丢掉；就是这样的“惊险刺激”，前一秒还是你信誓旦旦的结果，下一秒就会被一个条件莫名其妙地否决；就是这样“柳暗花明”，当你觉得自己走投无路了，一个转身就会发现，原来答案竟然如此简单；就是这样“容易上手”，无论老少，无论男女，只要你敢于尝试，就会有一个自己最满意的结果！

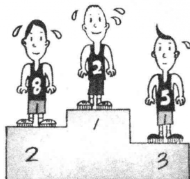
准备好你的脑细胞了么？快来参与这场位置排序游戏的盛宴吧！



194. 这个顺序一点也不乱

5 位学生 A、B、C、D、E 参加一场比赛。某人预测比赛结果的顺序是 ABCDE，结果没有猜对任何一个名次，也没有猜中任何一对相邻的名次（意即某两个人实际上名次相邻，而在此人的猜测中名次也相邻，且先后顺序相同）；另一个人预测比赛结果为 DAECB，结果猜对了两个名次，同时还猜中了两对相邻的名次。

现在，试着找出真正的顺序！



195. 运动选手

有两位女士，小丽和小娟，还有两位先生，大洲和老黄，他们四人都是运动员。其中一位是田径选手，一位是足球选手，一位是体操选手，一位是网球选手。有一天，他们围着一张方桌而坐：

(1) 田径选手坐在小丽的左边。

(2) 体操选手坐在大洲的对面。

(3) 小娟和老黄相邻而坐。

(4) 有一位女士坐在足球选手的左边。

谁是网球选手?

196. 谁是赢家

安卡、波波和陈鹏三人玩了一轮牌，其中每盘只有一个赢家。

(1) 谁首先赢了三盘谁就是这一轮的赢家。

(2) 没有人连续赢两盘。

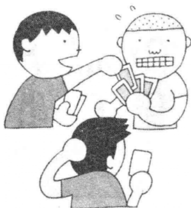
(3) 安卡是第一盘的发牌者，但不是最后一盘的发牌者。

(4) 波波是第二盘的发牌者。

(5) 他们三人围着桌子坐在固定的座位上，按顺时针方向轮流发牌。

(6) 无论谁发牌，他发牌的那一盘都没赢。

谁赢了这一轮牌?



197. 巧排队

大学里某班级有 24 个人，为了安排一个元旦的节目，必须把全班学生排成 6 列，要求每 5 个人为一列，那么该怎么排呢?



198. 哪个最小

有 A、B、C、D 四个数，它们分别有以下关系：

A、B 之和大于 C、D 之和。

A、D 之和大于 B、C 之和。

B、D 之和大于 A、C 之和。

请问，你可以从这些条件中知道这四个数中哪个数最小吗？



199. 谁没有输

小美、小娜、静静三人玩了两轮纸牌游戏，其玩法是：(a) 通过抽牌来配成对子，(b) 尽量避免手中只留下一个单张。

游戏者轮流从别人手中抽牌，直到有一人手中只剩下一个单张，此人便是输者。在抽牌后配成了对子，便打出这对牌。如果一个人从第二个人手中抽了一张牌并打出一个对子之后，手中已经无牌，则轮到第三个人抽牌时就从第二个人手中抽。

在每一盘接近尾声的时候：

(1) 小美只有一张牌，小娜只有两张牌，静静也只有两张牌；这五张牌包括两个对子和一个单张，但任何人手中都没有对子。

(2) 小美从小娜手中抽了一张牌，但没能配成对。

(3) 小娜从静静手中抽了一张牌，随后静静从小美手中抽了一张牌。

(4) 在任何一盘中，没有一人手中两次拿着同样的一手牌。

(5) 没有一人连输两盘。

在两盘游戏中，谁没有输过？

200. 球在哪里

如下所示，现有两种球，一种是黑色的，一种是白色的，将这两种球按照这种规律，自上而下排列，如图，圆球一层层地排列，每层都是从左往右排。

●●●

○○○○○

●●●●●●●

……

请问：当黑球比白球多 2005 个时，那么，这个球正好排在第几层第几颗？

201. 实习老师的一星期

有三位实习老师，他们在同一家医院中担任住院医生。

(1) 一星期中只有一天三位实习老师同时值班。

(2) 没有一位实习老师连续三天值班。

(3) 任两位实习老师在一星期中同一天休假的情况不超过一次。

(4) 第一位实习老师在星期日、星期二和星期四休假。

(5) 第二位实习老师在星期四和星期六休假。

(6) 第三位实习老师在星期日休假。

三位实习老师星期几同时值班？

202. 两家人的集体旅行

徐老五家与邢老二家准备一起旅行。这两家的家庭成员共九人，他们是——徐老五（父）、徐老五妻，以及他们的三个儿子：徐文、徐斌、徐



武；邢老二（父）、邢老二妻，以及他们的两个女儿：邢丽丽、邢美美。此外，还知道以下条件：

（1）一独木舟上只坐三个人，只有三条独木舟。

（2）每一舟上必须坐一个父母辈。

（3）同一个家庭的人不能独占一个独木舟。

问题：

1. 如果两个母亲（徐老五妻与邢老二妻）在同一条独木舟上，而徐老五的三个儿子分别坐在不同的独木舟上，下面的哪一个断定一定是正确的：

A. 每条独木舟上都有男有女

B. 有一条独木舟上只有女性

C. 有一条独木舟上只有男性

D. 邢丽丽和邢美美两姐妹坐在同一条独木舟上

E. 徐老五与邢老二这两个父亲坐在同一条独木舟上

2. 如果邢老二妻和邢美美乘坐同一条独木舟，下面哪一组人可以同乘另一条独木舟：

A. 徐斌、邢老二、邢丽丽

B. 徐斌、邢老二、徐武

C. 徐斌、邢丽丽、徐文

D. 邢老二、邢丽丽、徐老五妻

E. 徐老五妻、徐老五、徐文

3. 如果邢老二和徐老五妻在同一条独木舟上，下列的五种情况中，只有一种情况是不可能存在的。到底是哪一种情况：

A. 徐斌、邢老二妻和邢美美同乘一条独木舟

B. 邢老二妻、徐老五和徐文同乘一条独木舟

C. 邢老二妻、邢美美和徐武同乘一条独木舟

D. 邢老二妻、徐文和徐武同乘一条独木舟

E. 邢丽丽、徐老五和邢美美同乘一条独木舟

4. 徐老五家的三个儿子乘坐不同的独木舟。对此，蓝婆婆、绿婆婆、红婆婆三个人作出三种断定：

蓝婆婆断定：邢老二家的两个女儿不在同一条独木舟上；

绿婆婆断定：邢老二和邢老二妻夫妻俩不在同一条独木舟上；

红婆婆断定：徐老五和徐老五妻夫妻俩不在同一条独木舟上。

哪一种判断肯定是正确的：

A. 只有蓝婆婆的断定对

B. 只有绿婆婆的断定对

C. 蓝婆婆和绿婆婆的断定对，红婆婆的断定错

D. 蓝婆婆和红婆婆的断定对，绿婆婆的断定错

E. 蓝婆婆、绿婆婆、红婆婆的断定都对

5. 途中，邢老二和两个男孩子徒步旅行，剩下的六个人则乘坐两条独木舟继续旅行。如果题设的其他已知条件不变，下面哪一组的孩子们可能留下来乘坐独木舟：

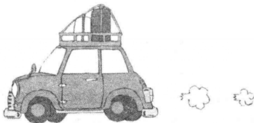
A. 徐斌、邢丽丽、邢美美

B. 徐斌、邢美美、徐武

C. 徐斌、徐文、徐武

D. 徐斌、徐文、邢美美

E. 邢美美、徐文、徐武



203. 谁是鼓手

某一次聚餐有两位女士——家悦和陈靖，两位男士——小张和坤子，他们都是音乐家。一位是钢琴手，另一位是小提琴手，第三位是小号手，第四位是鼓手。

有一天他们围着方桌而坐：



（1）坐在小张对面的是钢琴手。

（2）坐在坤子对面的不是小号手。

（3）坐在家悦左侧的是小提琴手。

（4）坐在陈靖左侧的不是鼓手。

（5）小号手与鼓手是夫妻。

请问，谁是鼓手？

204. 组合游玩

有九个人一起去游玩，这九个人中有三个成年妇女吕姐、王姐、孟姐，两个成年男人老赵、小郑和四个孩子小凡、小井、小圆、小峰。在游玩时，总共有九个座位，但这九个座位分别放在娱乐场的三个不同的位置，三个座位一组互相毗邻。为了保证游玩的质量，九个人必须根据以下条件分为三组。

（1）性别相同的成年人不能在一组。

（2）小凡不能在吕姐那一组。

（3）小井必须同王姐或老赵同组，或者同时与王姐、老赵同组。

问题：

1. 如果吕姐是某组的唯一的大人，那么她所在组的其他两个成员必须是：

A. 小凡和小井

B. 小凡和小圆

C. 小井和小圆

D. 小井和小峰

E. 小圆和小峰

2. 如果吕姐和老赵是第一组的两个成员，那么谁将分别在第二组和第三组？

A. 王姐、孟姐、小凡；小郑、小圆、小峰

B. 王姐、小凡、小峰；孟姐、小郑、小井

C. 王姐、小井、小圆；孟姐、小凡、小峰

D. 孟姐、小郑、小凡；王姐、小圆、小峰

E. 小凡、小井、小圆；王姐、小郑、小峰

3. 下列哪两个人能与小凡同一组?

A. 吕姐和小圆

B. 王姐和老赵

C. 王姐和小郑

D. 老赵和小郑

E. 小井和小峰

4. 下列哪一个断定一定是对的?

A. 有一个成年妇女跟两个孩子同一组

B. 有一个成年男人跟小凡同一组

C. 吕姐和一个成年男人同组

D. 孟姐那一组只有一个孩子

E. 有一个组没有孩子

5. 如果孟姐、小圆和小峰同一组，那么下列哪些人是另一组成员?

A. 吕姐、王姐、小郑

B. 吕姐、老赵、小凡

C. 王姐、老赵、小凡

D. 王姐、小郑、小凡

E. 老赵、小郑、小井





205. 巧过河

在一条湍急的河边，同时来了带着狼的猎人、一个男人和一个跟男人有仇的女人，男人和女人都带着两个小孩要过河。如果猎人离开的话，狼就会把所有的人都吃掉，如果男人离开的话，女人就会把男人的两个小孩掐死，而如果女人离开，男人则会把女人的两个小孩掐死。

可是这个时候，河边只有一条船，而这个船上也只能乘坐两个人（狼也按照一个人算），而所有人中，只有猎人、男人、女人会划船。那么怎样做才能使他们全部安全地度过这条河?



206. 斗地主

三人用纸牌玩斗地主。牌面如下:

(1) 地主手中牌 2、K、Q、J、10、9、8、8、6、6、5、5、3、3、3、3、7、7、7、7。

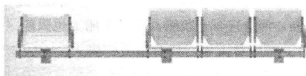
(2) 长工甲手中牌大王、小王、2、A、K、Q、J、10、Q、J、10、9、8、5、5、4、4。

(3) 长工乙手中牌 2、2、A、A、A、K、K、Q、J、10、9、9、8、6、6、4、4。

三家都是“明手”，也就是互知底牌。在三家都不打错牌的情况下，问: 谁会赢? 地主想赢的话，要怎么取胜?

207. 座位安排

在一个国际学生联谊会上，一个圆桌周围坐着 5 个人，甲是中国人，会英语；乙是法国人，会意大利语；丙是英国人，会法语；丁是日本人，会汉语；戊是法国人，会俄语；问如何坐，他们才能彼此交谈



208. 猜密码

一种密码只由数字 1、2、3、4、5 组成，这些数字由左至右写成且符合下列条件才能组成密码。这组数字是：

(1) 密码最短为两个数字，可以重复。

(2) 1 不能为首。

(3) 如果在某一密码文字中有 2，则 2 就得出现两次以上。

(4) 3 不可为最后一个数字，也不可为倒数第二个数字。

(5) 如果这个密码文字中有 1，那么一定有 4。

(6) 除非这个密码文字中有 2，否则 5 不可能是最后一个数字。

问题：

1. 下列哪一个数字可以放在 2 与 5 后面形成一个由三个数字组成的密码：

A. 1　　B. 2

C. 3　　D. 4

E. 5

2. 下列哪一组是一个符合条件的密码：

A. 1224　　B. 2532

C. 3225　　D. 4315

E. 5413



3. 如果某一种密码只有数字 1、2、3 可用，且每个密码只能用两个数字组成，那么可组成密码的总数是：

A. 1　　　B. 3

C. 6　　　D. 9

E. 12

4. 1、2、3、4、5 五个数字能组成几个由三个相同数字组成的密码：

A. 1　　　B. 2

C. 3　　　D. 4

E. 5

5. 下列五组字母中，有一组不是密码，但是只要改变数字的顺序，它也可以变成一个密码。这组数字是：

A. 22345　　　B. 22214

C. 31454　　　D. 41232

E. 53322

6. 下列选项不能使密码 3322514 变成另一个密码的是：

A. 用 4 替换每个 2　　　B. 用 5 替换第一个 3

C. 用 5 替换 4　　　D. 把 5 移至 4 右边

E. 把第二个 3 移至 1 的左边

7. 下列哪一组密码能用其中的某个数字来替换这个密码中的 8，从而组成一个符合规则的密码？

A. 31845　　　B. 38134

C. 83315　　　D. 83521

E. 851224



第六章 反向推断逻辑游戏

很多事情不是直来直去地推理就能够得到解决的。如果你一门心思钻死胡同，想必除了撞得头破血流，什么好处也得不到，为什么一定要见到黄河才死心呢?

很多实验和研究都表明，一个人的思维能力在发展的过程中常常会出现“卡壳”的现象，我们将它称之为“瓶颈”，这期间会让你的思考模式和习惯发生一些转折，那个让你如同“鬼打墙”一样，转不过弯的就是思维的障碍点。当思维在遇到障碍时，就意味着你这时候需要学会疏导、点拨的方法，促使思维灵活起来，并以此为契机促进思维的良性发展。

如果找不到好的答案，不妨对每一个可能有的结果进行逆向推导，假设某一个结论是正确的，因为假设一般都连接着前提和结论，如果否定了某一个假设，就能反映到题干中的某一个对应的依据，从而找到题目中隐含的条件。



209. 决胜几率

三个小伙子同时爱上了一个姑娘，为了决定谁能娶到这个姑娘，他们决定用手枪进行一场决斗。

已知孙淳的命中率是30%，庄民比他好些，命中率是50%，最出色的枪手是许发，他从不失误，命中率是100%。由于这个显而易见的事实，为公平起见，他们决定按这样的顺序：孙淳先开枪，庄民第二，许发最后。然后这样循环，直到他们只剩下一个人。那么这三个人中谁活下来的机会最大呢?

210. 哪个选项正确

在一考试结束后，有五个同学看了看彼此五个选择题的答案，其中：

同学甲：第三题是A，第二题是C。

同学乙：第四题是D，第二题是E。

同学丙：第一题是D，第五题是B。

同学丁：第四题是B，第三题是E。

同学戊：第二题是A，第五题是C。

结果他们各答对了一个答案。根据这个条件，你能否推理出哪个选项正确?

(1) 第一题是D，第二题是A

（2）第二题是E，第三题是B
（3）第三题是A，第四题是B
（4）第四题是C，第五题是B

211. 辨析说法

某高校今年第二学期入学的学生中有些是免费定向培训生。所有的免费定向培训生都是家境贫寒的。凡是贫困学生都参加了勤工助学活动。

如果以上说法是真的，那么，请找出以下对此错误的看法：

A. 有些参加勤工助学活动的学生不是免费定向培训生

B. 今年第二学期入学的学生中有人家境贫寒

C. 凡是没有参加勤工助学活动的学生都不是免费的定向培训生

D. 有些参加勤工助学活动的学生是今年第二学期入学的



212. 联赛冠军

小毛、大麦、希罗、安迪和伽瓦每人都参加了两次羽毛球联赛。

（1）每次联赛只进行了四场比赛：小毛对大麦；小毛对伽瓦；希罗对安迪；希罗对伽瓦。

（2）只有一场比赛在两次联赛中胜负情况保持不变。

（3）小毛是第一次联赛的冠军。

（4）在每一次联赛中，输一场即被淘汰，只有冠军一场都没输。



谁是第二次联赛的冠军?

注：每场比赛都不会有平局的情况。



213. 比身体

已知条件是：

(1) 曼宁比小文矮；

(2) 奥沙比弗拉米重；

(3) 范月比云平轻；

(4) 云平比大军高；

(5) 灿灿比弗拉米高。

问题如下：

1. 如果弗拉米和云平一样重，那么下列哪一组判断是错误的?

A. 奥沙 145 斤，弗拉米 115 斤

B. 云平 145 斤，灿灿 120 斤

C. 范月 145 斤，奥沙 115 斤

D. 小文 145 斤，曼宁 145 斤

E. 大军 145 斤，曼宁 145 斤

2. 如果大军比灿灿高，那么：

A. 云平比弗拉米矮

B. 云平比弗拉米高

C. 云平比范月矮

D. 云平比范月高

E. 奥沙比云平高

3. 下列哪一条推论是对的：

A. 弗拉米至少不比其中三人矮或轻

B. 云平至少比其中一人高和重

C. 如果再加入一个人——云，她比灿灿高，比曼宁矮，那么小文比弗拉米高

D. 如果附加人员玲比大军高，那么她也比云平高

E. 以上均为错

4. 下列哪一种条件可以保证曼宁与云平同样高：

A. 弗拉米和小文一样高

B. 大军和灿灿一样高，弗拉米和小文一样高

C. 大军、灿灿、小文和弗拉米几乎一样高

D. 弗拉米身高 170cm，小文身高 170cm，大军身高也是 170cm

E. 以上没有一条是对的

214. 手里的牌

孙先生、皮先生、曲先生他们知道桌子的抽屉里有 16 张扑克牌：红桃 A、Q、4；黑桃 J、8、4、2、7、3；草花 K、Q、5、4、6；方块 A、5。乔治教授从这 16 张牌中挑出一张牌来，并把这张牌的点数告诉皮先生，把这张牌的花色告诉曲先生。这时，乔治教授问皮先生和曲先生：你们能从已知的点数或花色中推知这张牌是什么牌吗？

于是孙先生听到如下的对话：

皮先生：我不知道这张牌。

曲先生：我知道你不知道这张牌。

皮先生：现在我知道这张牌了。

曲先生：我也知道了。



听罢以上的对话，孙先生想了一想之后，就正确地推出这张牌是什么了。

那么，这张牌到底是什么呢？



215. 遇见“自己”的小和尚

有座山，山上有座庙，山上有一条路可以从山上的庙走到山下的集市。每个周一的早上 8 点，就会有一个小和尚去山下化缘，在周二早上 8 点从山下回山上的庙里。

小和尚的上下山的速度是任意的，但是在每个往返中，他总是能在周一和周二的同一钟点到达山路上的同一点。例如，有一次他发现星期一的 9 点和星期二的 9 点他都到了山路靠山脚的地方。

这是怎么回事呢？

216. 头上的数字

一个教授，有三个非常聪明的学生。一天教授给他们出了一道题，在每个人头上各贴了一张纸条，并告诉他们，每个人的纸条上都写了一个正整数，且某两个数的和等于第三个。每个人可以看见另两个数，但看不见自己的。

教授问第一个学生：你能猜出自己的数吗？学生回答：不能。又问第

二个学生，仍旧回答：不能。第三个学生也回答：不能。教授再问第一个学生，答案仍旧是不能，第二个学生答案也是不能，第三个学生忽然大声说：我知道了，我头上是144！教授满意地笑了。另外两个人头上的数是多少呢？

217. 选择姓氏

某电影节结束了。甲公司拍摄的《黄河颂》、乙公司拍摄的《孙悟空》、丙公司拍摄的《白娘子》等纷纷得奖。

颁奖后的酒会上，甲公司的经理说："真是很有意思，恰好我们三个经理的姓分别是三部片名的第一个字，再说，我们每个人的姓同自己所拍片子片名的第一个字又不一样。"这时候，另一公司姓孙的经理笑起来说："真是这样的！"

根据以上内容，推理出这三部片子的总理的各姓什么？

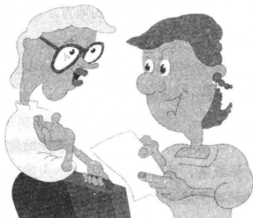
A. 甲公司经理姓孙，乙公司经理姓白，丙公司经理姓黄

B. 甲公司经理姓白，乙公司经理姓黄，丙公司经理姓孙

C. 甲公司经理姓孙，乙公司经理姓黄，丙公司经理姓白

D. 甲公司经理姓白，乙公司经理姓孙，丙公司经理姓黄

E. 甲公司经理姓黄，乙公司经理姓白，丙公司经理姓孙





218. 纸牌游戏

夫妻二人玩一种纸牌游戏：(a) 在可能的情况下，后手在每一圈（即先后各出一张牌）中都必须按先手出的花色出牌，而先手则可以随意出牌；(b) 每一圈的胜方即为下一圈的先手。

(1) 双方手中各有四张牌，其花色分布是：

男方手中：黑桃—黑桃—红心—梅花。

女方手中：方块—方块—红心—黑桃。

(2) 双方都各做了两次先手。

(3) 双方都各胜了两圈。

(4) 在每一圈中先手出的花色都不一样。

(5) 在每一圈中都出了两种不同的花色。

注：王牌至少胜了一圈。王牌是某一种花色中的任何一张牌，它可以：(a) 在手中没有先手出的花色的情况下，出王牌——这样，一张王牌将击败其他三种花色中的任何牌；(b) 与其他花色的牌一样作为先手出的牌。

请问，在打出的这四圈牌中，哪一圈没有出黑桃?

219. 议员和议案

有甲、乙、丙、丁、戊、己和庚等七位国务议员能参加①号、②号、③号议案的表决。按照议会规定，有四位或者四位以上议员投赞成票时，一项议案才可以通过。并且每个议员都不可弃权，必须对所有议案作出表决。已知：

(1) 甲反对这三项议案。

(2) 其他每位议员至少赞成一项议案，也至少反对一项议案。

(3) 乙反对①号议案。

(4) 庚反对②号和③号议案。

(5) 丁和丙持同样态度。

(6) 己和庚持同样态度。

问题：

1. 赞成①号议案的议员是哪一位?

(1) 乙　　(2) 丙

(3) 丁　　(4) 戊

(5) 庚

2. ②号议案能得到的最高票数是：

(1) 2　　(2) 3

(3) 4　　(4) 5

(5) 6



3. 下面的断定中，哪一个是错的：

(1) 乙和丙同意同一议案。

(2) 乙和庚同意同一议案。

(3) 乙一票赞成，两票反对。

(4) 丙两票赞成，一票反对。

(5) 己一票赞成，两票反对。

4. 如果三个议案中某一个议案被通过，下列哪一位议员肯定投赞成呢：

(1) 乙　　(2) 丙

(3) 戊　　(4) 己

(5) 庚



5. 如果戊的表决跟庚一样，那么，我们可以确定：

(1) ①号议案将被通过。

(2) ①号议案将被否决。

(3) ②号议案将被通过。

(4) ②号议案将被否决。

(5) ③号议案将被通过。

6. 如果丙赞成②号和③号议案，那么，我们可以确定：

(1) ①号议案将被通过。

(2) ①号议案将被否决。

(3) ②号议案将被通过。

(4) ②号议案将被否决。

(5) ③号议案将被通过。

220. 名画临摹

想做画家的阿行、璐璐娅、瑞瑞、阿宝等四人，每个人临摹了一幅名画（分别是“畅想”和“春之声”）。临摹完成后，她们分别将自己手中的画交给其中一个人，又从别人手里得到画这样多次循环。结果是，每个人手里都有一幅画，自己的画又回到自己手里的有一个人。已知条件如下：



(1) 阿宝临摹的是“春之声”。

(2) 阿行拿着的是“畅想”。

(3) 拿着阿行的画的人，既不是阿行也不是阿宝。

(4) 阿行和璐璐娅临摹了同一幅画。

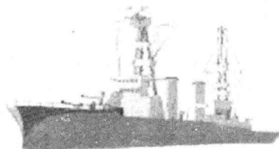
(5) 瑞瑞和阿宝拿着同一幅画的临摹。

请问，谁临摹了那幅画？交换后谁拿着那幅画呢？

221. 几艘外来船

一般在每天中午的时间，就有一艘轮船从法国塞纳河畔勒阿佛港驶往美国纽约，在同一时刻纽约也有一艘轮船驶往勒阿佛港。我们已经知道的是，每次横渡一次的时间是 7 天 7 夜，以这样的时间匀速行驶，可清楚的遇到对方的轮船。

今天从法国开出的轮船能遇到几艘来自美国的轮船？



222. 职业是什么

阿胜、阿里、阿辉三个人是好朋友，在他们中间有一个人下海经商，一个人考上了重点大学，一个人参军。此外他们还知道以下条件：

阿辉的年龄比士兵的大；

大学生的年龄比阿里小；

阿胜的年龄和大学生的年龄不一样。

请分析出这三个人中谁是商人？谁是大学生？谁是士兵？



223. 分析矿石

某地质学院的三名研究生对一种矿石进行分析。分别做出了如下结论：

丁楠判断：不是铁，不是铜。

方猎判断：不是铁，而是锡。

张峰判断：不是锡，而是铁。

经化验证明，有一个人判断完全正确，有一人只说对了一半，而另一人则完全说错了。

那么，三人中谁是对的，谁是错的，谁只说对了一半？

224. 爱读书

已知在某校学生中，没有一个学生读过学校图书馆的所有图书，又知道图书馆内任何两本书至少被一个同学都读过，问：能不能找到两个学生甲、乙和三本书 A、B、C，甲读过 A、B，没读过 C，乙读过 B、C，没读过 A？说明判断过程。



225. 宋家和吴家的姑娘们

宋家的姑娘和吴家的姑娘共有 4 人（名字分别是珍珍、亦柔、娜丽、沫沫），她们作了如下的发言。在这些发言中，如果是对于自己的姐妹说的话就是真实的，如果是对于别人家的姑娘说的就是假的。已知条件如下：

红衣服的少女：

“穿蓝裙子的是珍珍。”

“穿黑裤子的是亦柔。”

蓝裙子的少女：

“穿黑裤子的少女是娜丽。”

“穿绿衣服的少女是沫沫。”

黑裤子的少女：

“穿绿色衣服的少女是珍珍。”

绿衣服的少女：

“穿红衣服的少女是珍珍。”

“穿黑裤子的少女是吴家的姑娘。”

请问，这 4 个女孩分别是谁家的呢？





226. 几条疯狗

一个村子里共有50户人家，每家每户都养了一条狗。村长说村里面有疯狗，然后就让每户人家都有权利查看其他人家的狗是不是疯狗，但是不能检查自己家的狗是不是疯狗。当这些人如果推断出自家的狗是疯狗的话，就必须自己把自家的狗枪毙了，但是每个人在看到别人家的狗是疯狗的时候不准告诉别人，也没有权利枪毙别人家的狗，只有权利枪毙自家的狗。然后，第一天没有听到枪声，第二天也没有，第三天却传来了一阵枪声。

请问：这个村子里一共有几条疯狗?

227. 购物之谜

有3个女子分别是小薇、小蕾、妮萨，她们是好朋友。约好了某个周日去商场，然后各自买了不同的东西（美容书、唱片、化妆品、耳环之中的1个)。已知条件如下：



小薇：

(1)“小蕾买的不是耳环。”

(2)“妮萨卖的不是唱片。”

小蕾：

(1)“德里买的不是唱片。”

(2)“妮萨卖的不是化妆品。”

妮萨：

(1)“德里卖的不是美容书。”

(2)“小蕾卖的不是化妆品。”

请根据3人的发言，推断谁买了什么东西？注意，每个女子的发言都有一半是真实的，一半是假的。

228. 跑步的兔子

问：有白白、花花、灰灰、闹闹4只兔子，他们在本周进行了惯例的跑步比赛。上一次比赛没有出现“第一名是两人”的并排情况，这次也一样。而且，上回的第一名不是灰灰兔子。

发言中，比上次比赛名次下降的兔子撒谎了，没有下降的兔子说了实话。

那么，根据以下发言，请推测一下4只兔子在上次和这次比赛中分别是第几名？

(1) 白白：“花花上次是第二名。”

(2) 花花：“灰灰这次是第二名。”

(3) 灰灰：“闹闹这次比上次位置上升了。”

(4) 闹闹：“花花这次名次上升了。”

229. 围围裙的女孩

这里有一个围着围裙的长发女孩子。她的名字叫做瑞尼。

她的四位朋友作了如下的证言。其中，有两个人的发言是假的，另外两个人的发言是真实的。

请根据以下发言，判断瑞尼的大围裙的里面穿的是什么呢（存在什么都没穿的可能性）？

蒂娜：“瑞尼如果穿着短裙的话，就穿着粉红色的上衣。”

仙蒂：“瑞尼如果穿着粉红色上衣的话，就穿着粉红色的下装。”

阿贝拉：“瑞尼如果穿着粉红色下装的话，就穿着短裙。”

伊莎：“瑞尼如果没有穿着粉红色下装的话，就穿着粉红色的上装。”



230. 谁是电影主角

亚力有两个妹妹：莉莉莎和多罗莎；亚力的女友莫里有两个弟弟：钱德和大卫。他们的职业分别是：亚力：演奏家；钱德：演奏家；莉莉莎：演奏家；大卫：歌手；多罗莎：歌手；莫里：歌手。六人中有一位担任了一部电影的主角；其余五人中有一位是该片的导演。

已知条件如下：

（1）如果主角和导演是亲属，则导演是个歌手。

（2）如果主角和导演不是亲属，则导演是位男士。

（3）如果主角和导演职业相同，则导演是位女士。

（4）如果主角和导演职业不同，则导演是亚力家的。

（5）如果主角和导演性别相同，则导演是个演奏家。

（6）如果主角和导演性别不同，则导演是莫里家的。

谁担任了电影主角?



231. 预测结果

一次四人百米赛跑比赛，比赛前，四名选手某甲某乙某丙某丁进行预测性会谈，某甲说：我肯定得第一名。某乙说：我绝对不会是最后一名。某丙说：我不可能是第一名也不可能是最后一名。某丁说：那只有我是最末的喽！比赛成绩揭晓，发现他们之中只有一位预测错误，请指出是哪位选手?

232. 选代表

关于确定商务谈判代表的人选，小赵、小金、小刘三位公司老总的意见分别是：

小赵：假如不选派申经理，那么不选派高经理。

小金：假如不选择高经理，那么选择申经理。

小刘：要么选择申经理，要么选择高经理。

在下列选项中，小赵、小金、小刘三人能同时得到满意的方案是？

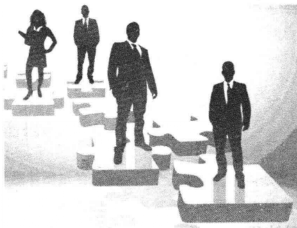
A. 选申经理，不选高经理

B. 选高经理，不选申经理

C. 申经理与高经理都选派

D. 申经理与高经理都不选派

E. 不存在此种方案



233. 山脉猜测

我国有很多名山大川，一位老师拿着这一些山脉的图片，并在图片上标出数字，他让五位学生来辨别，每人说出两个，学生回答如下：

甲：2 是峨眉山，3 是华山。

乙：4 是太行山，2 是峨眉山。

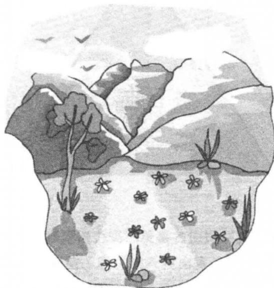


丙：1是太行山，5是昆仑山。

丁：4是昆仑山，3是峨眉山。

戊：2是华山，5是泰山。

老师发现五个学生都只是说对了一半，那么正确的说法应该是什么呢？





羡慕金田一的超强推理能力吗？羡慕名侦探柯南在破案时帅气的解答吗？羡慕福尔摩斯抽丝剥茧、层层深入找出真凶的神奇吗？但很多时候，你在看侦探漫画、电影、电视剧的时候只能默默地着急，等待下一集来揭开真相。

其实，推理能力并不仅仅用在做游戏上，很多实际的生活中都能用得到。如果你有很强的破解案件的渴望，不妨从下面的破案游戏出发，一点一点锻炼自己的推理能力。



234. 吊在梁上的真相

一天早上，某酒吧的服务员来上早班的时候，听到顶楼传来了领班的呼救声。一个胆大的服务员奔到顶楼，发现领班的腰部被系了一根绳子，吊在了顶梁上。

这个领班狼狈的对服务员说："快点把我放下来，然后报警，我被抢劫了。"警察赶来后，领班把事情发生的经过告诉了警察："昨夜酒吧停止营业后，我正准备关门，有两个彪形大汉冲了进来，把我们收银台的钱全抢走了。然后他们为了防止我报警，就把我带到顶楼，用绳子吊在梁上。"

开始的时候，警察对领班所说的话并没有产生怀疑，因为顶楼里确实空无一人，领班也无法把自己吊在那么高的梁上，地上没有任何可以垫脚的东西。只有一部梯子似乎曾被抢劫者用过，但梯子却被放在门外，在侦查过程中，警察们听到有员工议论，冷库的冰块少了一大块。另外，警察发现，这个领班被吊位置下方的地面有些潮湿。经过严密的调查，没过多长时间，警察就判断这个领班就是监守自盗的人。可是，没有别人的帮助，这个领班是如何把自己吊在顶梁上的呢？

235. 官员之死

一个官员去钢铁厂里视察时，和陪伴他的人走了两条路，突然官员走进了浑浊的冷却池中，众人救命不及，官员溺水而死。一位目击者声称官员走入冷却池中时步态十分自然，就像是之前视察时候一样，不像是因意外溺水，更像是自杀。而根据调查，另一位目击者声称，在被淹死前的几分钟时，工厂的通风设施和风扇曾经停了一会儿。

据其他远处的目击者声称，官员被淹死的地方似乎有光闪了一下。经过检查，警察发现官员身上只有一个手机，上面有个未接电话，一份写了一小篇的工作笔记和一支钢笔。由此看来，官员真的是自杀吗?



236. 分辨杀人凶手

有一个女明星在自己的鞋柜附近被残忍地杀害，警察经过调查逮捕了两个嫌疑犯，但还不能肯定他们谁是凶手。

于是警察就展开了进一步地调查分析，他们发现被害人生前很喜欢收藏鞋子，她被杀害的时候，鞋柜被无意中翻乱的鞋已经被凶手重新摆好。警察清理后发现她有八十双鞋子，红色的柜子里有红色和绿色的鞋子各二



十双，绿色的柜子里有红色和绿色的鞋子各二十双，这些鞋子摆得很整齐。

警察提审两个嫌疑犯，询问谁是红绿色盲，甲立刻指证说：“乙是红绿色盲。”乙是凶手吗？



237. 凶手是谁

小可和小爱幸福地生活在一座豪宅里。她们从没有与人结怨。有一天，女仆安娜歇斯底里地大叫着跑来告诉管家，说她们倒在卧室的地上死了。管家迅速与安娜来到卧室，发现现场正如安娜所描述的那样，两具尸体一动不动地躺在地板上。

管家环视一周，发现房间里并没有任何暴力和厮打的迹象，尸体上也没有留下任何伤痕。凶手似乎也不是破门而入的，因为除了尸体周围有一些破碎的玻璃外，没有其他迹象可以显示这一点。管家首先排除了自杀的可能；当然中毒也是不可能的，因为晚餐是他亲自准备、亲自伺候的。管家再次仔细的弯身检查了一下尸体，仍没有发现死因，但注意到地毯湿了。一天后，安娜被解雇了。

小可和小爱是怎么死的呢？安娜为什么会突然被解雇呢？

238. 供词

李先生、宋先生和柯先生三人，由于杨小姐被谋杀而受到传讯。犯罪现场的证据表明，可能有一名工程师参与了对杨小姐的谋杀。这三人中肯定有一人是谋杀者，而每一名可疑对象所作的两条供词如下：

李先生：(1) 我不是工程师，(2) 我没有谋杀杨小姐。

宋先生：(3) 我是个工程师，(4) 但是我没有杀害杨小姐。

柯先生：(5) 我不是工程师，(6) 有一个工程师杀了杨小姐。

警察最后发现：

(1) 上述六条供词中只有两条是实话。

(2) 这三个可疑对象中只有一个不是工程师。

真相到底是怎样的?



239. 按条件找真凶

小乐的妹妹是小南和小芪；他的女友叫小越。小越的哥哥是小木和小闰。他们的职业分别是：

小乐：医生

小木：医生

小南：医生

小闰：教师



小芪：教师

小越：教师

这 6 人中的一个杀了其余 5 人中的一个。且满足以下条件：

(1) 假如这个凶手和受害者有一定的亲缘关系，那么说明凶手是男性。

(2) 假如这个凶手和受害者没有一定的亲缘关系，那么说明凶手是个医生。

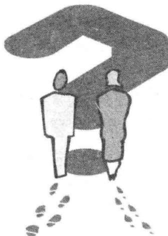
(3) 假如这个凶手和受害者的职业一样，那么说明受害者是男性。

(4) 假如这个凶手和受害者的职业不一样，那么说明受害者是女性。

(5) 假如这个凶手和受害者的性别一样，那么说明凶手是个教师。

(6) 假如这个凶手和受害者的性别不一样，那么说明受害者是个医生。

根据上面的条件，请问凶手是谁?



240. 找罪犯

一起案件有四个男性嫌疑人，警察叫这四个男人排成一行，然后让一位目击者从这四个人中辨认出一个罪犯。目击者寻找的男人的相貌是，长得不矮，不白，不瘦，也不英俊，尽管这些特征中的任何一个都可能让人拿不准。

在这一排人之中：

(1) 四个男人每人身旁都至少站着一个矮个子。

(2) 恰有三个男人每人身旁至少站着一个皮肤白皙的人。

(3) 恰有两个男人每人身旁至少站着一个骨瘦如柴的人。

(4) 恰有一个男人身旁至少站着一个长相英俊的人。

在这四个男人中：

(5) 第一个皮肤白皙，第二个骨瘦如柴，第三个身高过人，第四个长相英俊。

(6) 没有两个男人具有一个以上的共同特征（即矮个子、白皙、消瘦、英俊)。

(7) 只有一个男人具有两个以上的寻找特征（即不矮、不白、不瘦、不英俊)。此人便是目击者指认的罪犯。

目击者指认的罪犯是哪一个人?



241. 杀人录音

某个高级公寓发生了一起凶杀案，死者是一位已婚妇女。探长来到现场检查。法医检查后汇报说："经过检验尸体后发现，死者死亡时间不到2个小时，致命死因是被一把刀刺中心脏。"

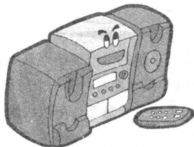
这时，探长发现桌上有一台录音机，问其他警员："你们听过录音没有?"警员都摇头表示没开过。探长按下放音键，里面传出了死者的声音：

"我老公想杀我，他一直都想杀我。啊，我看到他进来了，他手里拿



着一把刀。他不知道我在录音，我必须关录音机了，我马上要被他杀死了……”咔嚓，录音到此中止。

探长听到录音后，马上对警员们说：“这段录音是伪造的。”探长为什么这么快就认定这段录音是伪造的？他说的对吗？



242. 自杀还是谋杀

芭芭拉死了，是中毒死的。为此，罗莎和辛妮受到了警察的传讯。

罗莎：如果这是谋杀，那肯定是辛妮干的。

辛妮：如果这不是自杀，那就是谋杀。

警察作了如下的假定：

(1) 如果罗莎和辛妮都没有撒谎，那么这就是一次意外事故。

(2) 如果罗莎和辛妮两人中有一人撒谎，那么这就不是一次意外事故。

最后的事实表明，这些假定是正确的。

芭芭拉的死究竟是意外事故，还是自杀，甚至是谋杀？

243. 意外的溺水

小何溺水死亡，为此，小晶、小黄和梦吉被一位警探讯问。

(1) 小晶说：如果这是谋杀，那肯定是小黄干的。

(2) 小黄说：如果这是谋杀，那可不是我干的。

(3) 梦吉说：如果这不是谋杀，那就是自杀。

(4) 警探如实地说：如果这些人中只有一个人说谎，那么小何是自杀。

小何是死于意外事故，还是自杀，甚至是谋杀？

244. 约会时间

今年的夏天格外炎热。曼丽小姐自从周末晚外出后，第二天被人发现倒毙在住所附近的公园里面。

警察接到报案后，到曼丽小姐家中调查，询问曼丽小姐的母亲是否有什么可疑的情况发生。曼丽小姐的母亲情绪逐渐平静下来后，经过思考后对警察说："我记得，昨晚 5 点半左右，有一个男子曾经打电话来，自称是我女儿的男朋友，说是因为白天太热了，所以约她 19 时 30 分，在他公司旁边的公园见面。我女儿 7 点回到家来，我告诉了她这件事，她换上衣服走了。"

"那人说过自己是谁吗?""没有，"曼丽小姐的母亲摇摇头，"他说我女儿知道他是谁。"警方在检查曼丽小姐的房间时，找到了一本电话簿，上面只写着两个男子的姓名，他们是某企业的业务员阿城，电报局职员阿鹏。

那么，他们之中，凶手是谁的机会较大呢?



245. "自杀"的尸体

刚回到家的姐姐，突然听到妹妹房间里传出一声枪声，她匆忙赶到妹妹的房间，结果却发现妹妹趴在桌子上死了，她满头的鲜血已经凝固了，



右手紧紧握着一把小巧的手枪，枪管还在冒着余烟，桌上放着一封遗书。

警方接到姐姐的报案赶到现场时，确定该女子是殉情自杀，而且已经死了 5 个小时。姐姐不能接受这个结果，因为已经死了 5 个小时的妹妹怎么能在死后 5 个多小时再开第二枪呢？警察的判断正确吗？



246. 没有指纹的女人

谭警官傍晚到小镇上唯一的一家酒吧喝酒。很快，他的目光被坐在不远处的一个漂亮女人所吸引，这个女子大约二十五六岁的样子，打扮得很时髦，化了很浓的妆，而且手指甲涂了透明的指甲油，显得指尖亮晶晶的，正在独自喝酒。

谭警官觉得这个女人看上去很面熟，但又记不起在哪里见过。很快，那个女人离开了酒吧。几分钟后，谭警官突然记起这女人就是被通缉的骗子陶妮。谭警官起身追出去也无济于事，陶妮早已了无踪影。

谭警官亮出自己的证件，并且带走了陶妮喝酒的酒杯回去检验，但是，上面竟然没有留下指纹，她喝酒时没有戴手套，而且，也不像是在手上贴上了什么东西。为什么没有指纹呢？谭警官百思不得其解。

第二天，谭警官的妹妹在客厅涂指甲油，忽然惊叫道："讨厌！涂到外面了！"谭警官恍然大悟……

你知道是怎么回事吗？

247. 急症

匆忙的脚步声打破了午夜的宁静，神色慌张的丈夫抱着面色苍白、呼吸困难的妻子赶到医院抢救，据男子描述，妻子晚上突发急病。经过抢救，这突如其来的病症还是夺走了妻子的生命。

就在丈夫为妻子准备葬礼的时候，有人去警察局举报，男子涉嫌杀妻。警方经过了解，得知这位去世的妻子因为身体羸弱长期卧床，不能贴补家计也不能做家务，夫妻关系因此变得恶劣，两夫妻动不动就会吵架，丈夫更是常常对妻子拳脚相加，妻子去世前的几天，还因小事被丈夫殴打。

法医检查尸体的时候，发现尸体在大腿和臀部有一些青肿，但因为那个位置脂肪层厚，并不致命。妻子从发病到死亡只经历了几分钟，但是据了解，妻子尽管身体不好，却并没有心血管类的病史。法医检查也未发现骨折之类的伤害，唯一能够伤害死者的似乎只有外伤，可是这些伤痕与妻子的离奇死亡有什么关联吗?

妻子的真正死因又是什么呢?

248. 死去的妹夫

徐虎被人发现死在自己的家中，警察经过勘查，断定这是一起谋杀案，并对外封锁了消息，除了死者的妻子女儿，谁也不知道发生了什么，案子一度陷入僵局。于是警官打电话通知徐虎的其他家人这个不幸的消息。





警官对徐虎夫人的表哥周良说："周良，很遗憾地告诉你，你的妹夫被人谋杀了。""什么?"周良说："徐虎死了? 徐虎一定是得罪了什么人，因为他的脾气太差了。对了，两个月前他与我的大妹夫邓晨因为打牌输了点儿钱就吵起来了……上个月又因为一点小事而与我的二妹夫袁孟差点动起手来，还有……"

"非常感谢，你提供的信息很有价值，我会来你家跟你确认一些更详细的情况的。"警官随后派人逮捕了周良，并断定周良就是凶手。这是为什么呢? 警官判断的对吗?

249. 致命的摆设

一对夫妻去外地办事，请来一个保姆照顾两个孩子。保姆把孩子们哄睡着后就到客厅给主人打电话汇报情况。保姆提了一个很奇怪要求："是否可以用帘子或者衣服盖住客厅那丑丑的等人高的雕像?"她感到主人沉默了一会儿。

主人说："赶紧带孩子离开房间……"可是已经晚了。悲剧已经发生了，是怎么回事呢?



250. 说谎的家庭医生

陆医生被通知前往公安局录口供，理由是他被怀疑与他的一名病人——富豪贾先生死亡事件有关。

警官问道："你是在案发前到死者家中替他看病的吗?"

陆医生："是啊。"

"贾先生为何在浴室暴毙？要知道整个浴室连天花板都湿透了。"

"是……他在淋浴时中风，仆人请我过去诊治。我治疗后仍无法挽救他的生命。他中风而死。"

"那浴室里的针药都是你带来的吗？"

"是，我准备替他治病用的。"

"当时温度计粉碎了？"

"我不小心把它摔破了。"

"病人是什么病发作才让你来的呢？"

"心脏病。"

"可是，你又说他是因为中风而死的。这有点矛盾了吧！"

"这……是中风……令心脏病突发导致的！"

"陆医生，我认为你有杀人的嫌疑！"

警官为什么这样肯定呢？他的说法正确吗？

251. 欲盖弥彰

某个周末，一个因为恋爱受挫的学生在某酒店房间内服毒自杀。酒店服务员发现后，便立即报告了经理。出于对酒店声誉的维护，他们决定对尸体做一个简单的"处理"，不想被人知道此人是死在酒店的。

服务员和经理悄悄地将尸体抬到公园，把尸体放在被丢弃在草丛中的报纸上，然后将一封伪造的遗书塞入死者的口袋里，把有毒的杯子放在尸体的脚边，这个现场看来像是死者选择在公园自杀一样。经理和服务员也做得十分谨慎，没有留下丝毫与自己有关的证据。

第二天早上，尸体被早起晨练的人发现，报案。验尸报告显示，证实死亡时间应在星期天晚上 10 时左右。

老练的警官在观察过现场后便断定是被移尸到这里的。那么警官的说法为什么这么肯定呢？



252. 旋转的邮票

在一次邮票珍品展上，正在人们争相一睹珍稀邮票风采的时候，价值连城的“国王的王冠”被盗了。当地警方出动了大批人马进行搜查。经过多方调查，警方将目标锁定在一个嫌疑人身上。

这名嫌疑人离开现场后逃到了附近的一间小型库房里，警方立即包围了那里。嫌疑人被全面搜身之后，还是没找到邮票。

在这简陋的房间里，只有一张钢制的办公桌和一台落地扇，除此之外，再没有其他的家具摆设，可以说就是一间空房。落地扇在呼呼地转着，办公桌的抽屉早就已经被抽出来检查过，甚至连电风扇底座下面的每一小块地板、天花板都被仔仔细细地搜过了，可邮票还是没找到。不管警察怎么追问，嫌疑犯始终不作答。因为邮票价值很高，罪犯当然不可能丢到外面，肯定是妥善藏在什么地方了。正当警察灰心丧气时，业界精英郝警官赶到，他看了一眼现场，马上发现了邮票的所在。那么，到底邮票被藏到什么地方了？

253. 罪恶的号牌

一个正在穿越人行横道的男子被违章行驶的一辆车撞倒，男子仰面倒地，血流不止。肇事车辆逃之夭夭。被撞人奄奄一息，在抢救过程中，只说了逃跑汽车的车号“1698”，便身亡了。



警察得到线索后马上通缉了该牌号的车辆，但车辆的实际驾驶者有确切的不在现场的证明，而且车子早在案发前就已送修理厂检修，期间从未出过修理厂。

如果不存在套牌等情况，罪犯的车牌号不是“1698”的话，它应该是多少号呢？

254. 手枪游戏

左先生的弟弟是智障人士，已经19岁了，智商还停留在三岁左右。他下班后喜欢陪弟弟玩“打猎”的游戏，他们在花园玩这个游戏，左先生模仿小动物的各种叫声，弟弟就开玩具枪向他发射，之后他便假装中枪倒地。

这种看似简单的游戏每次都引得小弟弟哈哈大笑。左先生风雨不改，每天都和弟弟这样玩。

有一天，左先生带生意场上的同行们来家里吃饭，虽然有一些竞争，但大家却相安无事。左先生和客人快到家门时，左先生特意提到，见到他的弟弟要扮小狗小猫叫，这样就是他智障的弟弟整天最开心的时刻了，客人马上同情地答应了。当他们踏入房子前面的花园时，弟弟真的“持枪”在等待他们，当客人扮出小动物的声音时，小孩扣动了手中的枪，“砰”的一声！这次射出的竟然是真子弹，大多数客人中枪当场惨死，弟弟以为还是游戏，乐得不得了。

警察将弟弟送上法庭，法官认为弟弟是残疾人，弟弟误取左先生用以自卫的手枪玩耍，在长期训练养成的习惯中，无意识的误伤人命，不予治罪。但是对他的哥哥展开严密调查。法官的怀疑正确吗？有何疑点证明左先生是“杀人”案件的主谋？





255. 分赃不均

公安机关正在追查一个犯罪团伙，没想到这个团伙的头目之一在一个报废的仓库内触电身亡。

事发当天刚下了一场雨，警察赶到现场后发现，死者倒在该仓库的泥土上，死者面部无明显被伤害特征，一身白色丝绸衣服上沾满了泥浆；脚上穿着一双崭新的皮鞋，鞋底花纹清晰可辨；死者仰面朝天，手背触在一根因年久失修而垂下的高压电线上；另外，死者头部有一处伤痕，紧挨伤痕上的石头还有些血迹……

具有多年破案经验的警察仔细看了看现场，然后笃定地说："这是他杀！不是意外死亡！"

他看出了什么破绽？

256. 爱鸟的老人

三年前当了爱鸟协会会长的富有老人十分喜欢小鸟，所以他在森林里建了一幢别墅，里面养着各种各样的鸟，他深居简出，终日以鸟为伴。

某天，他的一位朋友前来拜访他时，发现他死在家中，留有一张字迹潦草的遗书，称自己是服用了大量的安眠药自杀身亡的。尽管老人已经死了，但室内鸟笼内的小鸟还在欢快地啼叫着。

刑警来到现场，听了对老人的介绍，果断地下了结论："是他杀，遗书是伪造的。"

警察说的对吗？有什么根据？

257. 侏儒的心痛

马戏团里原本有两个侏儒小丑，一个侏儒小丑比另一个侏儒小丑矮一些，但他的视力非常差。后来，马戏团裁员，只留下一个侏儒。马戏团里的侏儒作为小丑出现，越矮越滑稽越受观众的欢迎，因此，两个侏儒决定

几天后对身高进行权威的测量，谁的个子矮，谁就能获得这个工作机会。

可是，在约定比个儿的前一天，那个比较矮的侏儒在自己家里自杀。警察在他的家里只发现了木头家具和满地的木屑。

请问：他为什么自杀？

258. 是否有罪

有一家大型百货商店被人盗窃了一批财物。警察局经过侦察，拘捕了三个重大的嫌疑犯：阿桑乌、唐纳与里根。

经过审问，得出了以下的结论：

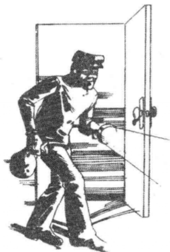
(1) 罪犯带着赃物是坐车逃掉的。

(2) 如果没有阿桑乌做同伙，里根决不会作案。

(3) 唐纳不会开汽车。

(4) 罪犯就是这三个人中的一个或一伙。

在这个案子里，阿桑乌有罪吗？



259. 一语道破

一天晚上，林群开车去看朋友，路上，一个漂亮小姐请求搭车。林群答应了，但走了不到 1 千米，就有一辆车从后面追了上来，女子回头去看



了一眼，突然大叫道："追来的是我那杀人魔的丈夫，他会杀死我们的！"

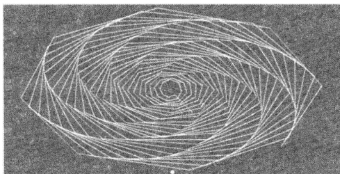
林群觉得很蹊跷，加上天黑路也不熟悉，他干脆把车停在路边。很快后面的车也追了上来，从车里跳出一个凶暴的男人，对着他们大喊大叫。林群当下就明白这是一个骗钱的团伙，他平静地指出他们的破绽，这对男女垂头丧气地离开了。

林群的想法对吗？从哪里看出来的？

260. 蜘蛛网与谋杀

某夏天的一个夜晚，别墅里的一个男人被枪杀。第二天早晨保姆发现了尸体，报案后，警方确认是他杀，凶器是一把手枪，被人丢在尸体的旁边。

可是那间房子的门却是从里面反锁着的。房间狭小的窗户从里面插着插销，而且窗外有坚固的铁条防盗护栏。只有窗子的下角玻璃坏了一块，那里有一张蜘蛛网，连一只苍蝇也没有飞进去的样子，那么罪犯是如何杀人的呢？警方的判断正确吗？



261. 毒酒

凌晨三点，某个酒吧快打烊时，老板的侄子来了。老板亲自调了一杯酒，又加了些冰块，然后递给侄子。但是，侄子摇摇头表示不喝。原来，老板与自己的哥哥，侄子的父亲是同父异母的弟兄，最近正因为遗产的继承问题闹得不可开交，侄子怕被叔叔下毒。

"我好意请你喝酒，你却怀疑我下毒?！好吧，既然你这样想，那我先喝。"叔叔说完，喝了一大口，然后说："这下可以放心地喝了吧?"

于是，把酒杯推到侄子面前。至此，侄子也不便再拒绝，慢慢地喝着剩下的半杯酒。但是，他喝完这杯酒竟然中毒死了。这是怎么回事呢？是叔叔下的毒吗?

262. 一句话破案

某地发生了一起凶杀案。凶手杀人后逃跑，警方迅速将犯罪嫌疑人抓获归案。预审人员在审问犯罪嫌疑人时，发现他是一个聋哑人，便对他进行书面盘问，书面盘问结束后，预审人员沉思了一会儿，对嫌疑人说了一句话，便立即发现嫌疑人就是伪装成聋哑人的罪犯。

什么话使得罪犯马上露出了马脚?

263. 神偷的破绽

深夜，一个神偷第一次到某户人家入室行窃。当他发现这里没有人守卫的时候，便大摇大摆开了灯，坐到办公桌前，大大方方地打开抽屉，但没有翻动里面的东西就关好了；接着他又打开了文件柜，拿出重要的文件，再把文件柜关好；他还打开了保险柜，取出了里面的钞票，然后关好。

神偷在出门之前，把所有用手摸过的地方都用手绢擦了一遍。临出门时，他又将墙上的电灯开关也擦了一遍。最后，用腿把门带上。

"除非有人取文件或打开保险柜，否则没人知道我来过吧！"神偷对自己的谨慎非常得意。

可是，第二天，第一个进房间的人就发现了昨晚这里有人来过。那神偷的破绽究竟出在哪里呢?



264. 颠倒国旗

日本人渡边买下了一艘船，想去游玩，船上加上他只有六个人，分别是船长、渡边的儿子、渡边的助理、船员两人。船上的第一晚，渡边的重要文件被偷了，5个嫌疑人陈述如下：

船长："我当时正在开船，有录影机作证。"

渡边的儿子："我正在睡觉，不过没有人作证。"

助理："我正在把船上的美国国旗换成日本国旗，本来早已经做好的，但是之后发觉国旗挂反了，所以只好再弄下来重新挂，弄到现在。我们伟大的国旗可以作证啊！"

船员们说他们正在打牌喝酒，互相作证。

渡边听完了他们的叙述，就已经知道谁是凶手。凶手到底是谁？为什么？

265. 少女的遗言

田警长接到报案，少女在一个漆黑的夜晚，在桥边遇害，留下了一句遗言："猪尾巴大街……鼠尾巴胡同……胡……"

他们连忙赶到猪尾巴大街上的鼠尾巴胡同，发现这个胡同里住着两个名字里带有"胡"字的男人，一个是专门替人看手相骗钱的胡涂，另一个是老实巴交的木匠胡闹。

胡涂是个剃着光头的矮胖子。他穿着皱巴巴的睡衣，一边喝着酒，一边开玩笑说："让我给你们算个卦，来猜猜凶手吧！哈哈哈……"

而胡闹裹着被子正在睡觉，他的头发有点翘，地上的水盆里泡着一堆衣服。

随行的年轻警官一看，大声喝道：

"这盆衣服就是你犯罪的证据！"

胡闹急忙辩护说："这衣服是我明天准备洗的。"

这时，在一旁观察的田警长止住了年轻警官，说："真正的凶手是胡涂！"

这是为什么呢？谁才是凶手呢？

266. 勒索情人

富商老波来到他年轻的情人玛格丽特的住所。一进屋，老波就大吃一惊，只见玛格丽特手脚都被捆着，绑在了床上。

“出了什么事?”老波问，并边说边为情人解开绳子。

“昨晚 10 点多，一个蒙面歹徒闯了进来，把我捆绑在床上后，将你存放在我这儿的那些银行存折都抢走了，还逼我说出了密码……”她一边哭一边说。

老波环顾着房间的四周，一切如旧，只有取暖的炉子上一个水壶仍在冒着袅袅的蒸汽。老波报警后，警察很快赶到了现场。

“房里的东西，你们一点儿也没有动过吗?”警察问。

“当然。保护现场嘛，我懂。”老波回答。

“那好，我要告诉您的是，您的情人对您撒了谎，是她自己捆上手脚，谎称蒙面歹徒作的案。”

警察在现场发现了什么证据？这样的判断正确吗?



267. 热心的老板

某大厦管理员早上被人叫了起来，陌生人自我介绍说：

“我叫章程，是 203 室美玉的上司。这几天她没来公司上班，所以我来看看。可我觉得她房里有些不对劲儿，能不能请你跟我一道去看看?”

保福没有多想，就同章程一起来到美玉住的房间，敲门后，里面没有人回答。



"该不会是……" 章程忽然惊叫一声，用力撞开门。

房间里充满了煤气味。煤气炉的阀门开着，嘶嘶地泄露着煤气，门窗都用胶布封了起来，躺在床上的美玉已经死了，但看上去像是在睡觉。床头上还丢着一个空的安眠药瓶。

任何人看了都会觉得是自杀。

但是，管理员保福对章程的举动感到有些纳闷，这是为什么呢?



268. 消失的赎金

富商接到勒索电话："你的女儿已经被我绑架了，要救出她的话，先给我一千万美元。放到 A 大厦下面的垃圾箱里，1 小时后，我来取钱。拿到钱，立即放人。"随即，电话那里传来了女儿的求救声："爸爸，快来救我!"紧接着，歹徒便挂断了电话。

报警后，警方已经把钱袋塞进了 A 大厦下面的垃圾箱里。多名全副武装的刑警埋伏在墙的后面，随时准备实施抓捕。

一个身材消瘦的女人走到了垃圾箱前，把手伸了进去，把钱袋拿出后，就不紧不慢地走了。意识到是团伙犯罪，警方决定跟踪这个女人。只见这个女子到了十字路口，叫了一辆出租车，往 W 大街开去，警方一路追踪。15 分钟后，女子下了车，先是摇摇头，将钱袋摔进了另一个垃圾箱里。转身就消失在了旁边的树林中。警官们充满了疑问，把垃圾桶里面的钱袋打开："钱没了!"里面空空的，什么也没有。

"刚才那个女的跑到哪里去了? 她一定把钱带在了身上。"某警官想了

起来。“不可能！”旁边有个刑警说：“我注意到那个女子下车时，什么都没带，身上根本没有东西。”“不可能是那个女的把钱扔了，因为沿途我们一直在跟踪。”另一个警官说。

为什么钱袋里的钱没了？这个女子到底把钱怎么处理了？

269. 小漏洞

一个下雨的周日晚上，唐纳德先生正在看书。突然，门铃响了，他把门打开，站在外面的，正是他的债主王老板。

“来，先喝瓶酒再说吧！”说完，唐纳德从冰箱里拿出一瓶啤酒。突然，他趁王老板不注意时，抡起啤酒瓶向王老板头部狠狠地砸去。王老板当即倒地，死亡。

杀了王老板后，唐纳德连忙戴上手套，开车把尸体扔到了几公里外的小河里，这里正好没什么人。随后，他把车子重新清理了一遍，把尸体碰到的地方擦得干干净净。回到家后，他又脱下了衣服，把家里的地面、桌子、墙上都重新抹了一遍。在确定房间里面不会有王老板来过的痕迹了，他才放下心来。

第二天一大早，唐纳德刚刚从梦中醒来，就听到了一阵敲门声。他打开门，门外站着老布警官，警官对他说：“昨天晚上我们发现了王老板的尸体，估计死亡时间是昨晚 8 点左右。因为他内衣的夹缝里写着你的家庭住址，所以我有些话想例行询问一下。”

“噢，是王老板啊，我已经快一年没见到他了。他怎么了？”唐纳德故作惊讶，向警官问道。

“别急！”警官走进了唐纳德的屋子里，他对房间里的每个角落都扫视了一遍，然后对唐纳德说：“你为什么要杀他？”

“我杀他？这怎么可能？”唐纳德反问道。“别狡辩，你家里有他留下的指纹……”

“我根本就没看见过他。指纹？指纹在哪里？在哪里？拿出来给我看啊！”唐纳德大声地喊着。

“唐纳德先生，指纹不就在那儿嘛！”唐纳德顺着警官的手望去。顿时



吓得面如土色，惊慌失措。

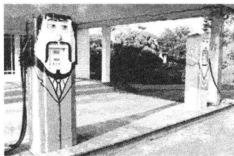
他无力地瘫在地上。这时，老布警官沉稳地说："跟我走吧！"

您知道警官的手到底指向了什么地方？

270. 加油站杀人案

秀书在加油站边的吉普车上发现一具尸体，录口供的时候他这样说："当时我看到一辆车，停在路边，仔细一看原来是我朋友的车。我想和他打个招呼，走近了一看，他趴在方向盘上，当时是晚上，外面的灯光比较昏暗，我把头伸进车窗内，才发现他背部充满了血迹，已经死了。我当时吓坏了，一句话都说不出来，这时，加油站的员工阿卞揪住我说："人是你杀的。""我并没有杀人啊！"

请问，你认为凶手是谁？



271. 百密一疏

商业巨子李察德发现了妻子的奸情，决定立即请律师起草协议，剥夺妻子分割财产的权利，并申请离婚。

他的妻子得知后，立即与情夫密谋，决定雇杀手谋杀李察德，还要造成自杀的假象，并且伪造一份李察德的遗嘱，将其全部财产交由妻子处理。

计划敲定后，妻子偷取了留有李察德手迹的信笺，然后交给杀手，叮嘱杀手在杀死李察德后，再用李察德办公室的打字机打印遗嘱。

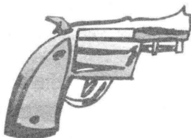
杀手趁李察德午休时，偷偷潜入，用装有消音器的手枪贴着他左侧的

太阳穴开枪，打死了李察德。然后将手枪放在他惯用的右手中，造成了自杀的假象。接着，杀手坐在李的写字台前，戴着橡胶手套用打字机打出了一份遗嘱，内容是妻子事前早就抄给他的。

李察德自杀的消息传出后，他的律师怀疑有诈，立即请警方进行调查。李妻虽再三阻拦，但警方仍强行勘察了现场，并认定李察德是被他人谋杀的。妻子与情夫及杀手仔细回忆了谋杀中的每一个细节，依然认为找不到任何破绽。

直到她被警方拘捕后，警方才告诉了她破绽出在什么地方。

那么，杀手的失误究竟在哪里?



272. 杀人真凶

明星白飞飞的艺人助理打电话给警察报案，说他正同白飞飞打着电话，只听她一声惨叫，随后又有倒地的声音，然后就再也听不到她的声音了。

艺人助理请警察快去白飞飞的寓所，他自己也会马上去。警察赶到白飞飞的寓所，发现门没上锁，进门一看，只见在客厅的电话机旁边，白飞飞倒在地上，背后插着一把刀子，电话筒扔在一边，时时传出微弱的通话断线的声音。

一会儿艺人助理赶来了，警察对他说："我进入房间时没有其他人，她在电话里没向你说谁来了?"助理摇摇头。警察又问："这个电话是谁先打的?"

助理答："是她给我打的，当时我正在家看电视。"警察再问："在通话当中，你听到她的惨叫，担心她的安全，于是马上给我打了电话，对



吗?”助理答:“是,是这样。”警察说:“你编造的这一套谎言无非是一个目的,让人们确认你不在被害现场。”

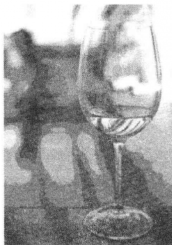
警察凭什么判断艺人助理就是凶手?这个判断正确吗?

273. 超强的视力

一次,秘密谍报员泥鳅化身某位社会名流出席了某大使馆举行的酒会。泥鳅在酒会上发现大使不见了,于是他一路追踪大使来到办公室,然后端着一个酒杯,装作一副喝醉了的样子跌跌撞撞地闯进了大使的书房,发现大使正在写字台前阅读一份机密文件。

大使对泥鳅的突然出现有些措手不及,想赶紧把文件藏起来,可又怕反倒会引起注意。于是,大使装作很自然地放下文件,若无其事地应酬着泥鳅。泥鳅就坐在对面的椅子上,过了一会儿,便清楚地看完了这份文件。他并没有使用间谍的特殊工具,只是靠他那双 1.5 视力的肉眼读完文件的。

他是怎么偷看文件的内容呢?



274. 丢在地上的钞票

在某大学学生宿舍楼的正门外,一具尸体背朝上倒在地上,背部垂直射进一支长长的铁箭,从他头朝门、脚朝大路的姿势看,显然死在外出归来正要开门的时候被杀害的。经查询,死者名叫安远。警长翻动了一下尸

体，发现尸体下面有3枚1元的钞票；在死者衣兜的钱夹里，整整齐齐地放有1元钞票。

警官问宿舍楼管理员："这幢楼里有多少学生居住？"管理员说："现在是暑假期间，学生们大都回家了，只剩下安远和蔡峰两人。他俩都是射箭选手，听说下周要进行比赛了。"管理员指着对着正门的二楼房间介绍说："那就是蔡峰的房间。不过，今天晚饭后蔡峰一直没有从二楼下来过。"

警长来到蔡峰房间里，叫醒了正在睡觉的他。蔡峰听到安远被杀之后，吃惊地说："你们怀疑我吗？安远是正要开门的时候，背后中箭死的嘛！就算我想杀死他，但我从窗口里也只能看到他的头顶，无法射到他的背部啊！"警长走到窗口，探身望了望，便转身取出3枚一元钞票，对蔡峰说："这是你的吧，也许上面还有你的指纹。"

蔡峰一看，结结巴巴地说："可能是我傍晚回来，不小心从口袋里掉出来的。"警官说："不，是你用它为安远设下了陷阱！"

那么蔡峰是怎样谋害安远的呢？





答 案

第一章 趣味推理逻辑游戏

1. 谁是养鱼人

【答案解析】

我们用表格分析法来找到养鱼的人。从问题给出的条件，可以得到一个二维表格的信息（如下）：

	第一栋	第二栋	第三栋	第四栋	第五栋
颜色					
国籍					
饮料					
香烟					
宠物					

然后，只要将信息从提示的条件填入表格，就可以得到答案。

我们知道："第三栋房子的人喝牛奶"，我们把牛奶填到相应的位置，现在的图表如下：

	第一栋	第二栋	第三栋	第四栋	第五栋
颜色					
国籍					
饮料			牛奶		
香烟					
宠物					

接下来："挪威人住第一栋房子"，所以我们把挪威人填到相应的位置。

"挪威人住蓝色房子隔壁"，因为挪威人是住在第一栋房子里的，所以他的隔壁只有第二栋，所以第二栋的颜色里面填进蓝色

	第一栋	第二栋	第三栋	第四栋	第五栋
颜色		蓝色			
国籍	挪威人				
饮料			牛奶		
香烟					
宠物					

"绿色房子在白色房子左面"，从上面刚得到的表的信息，我们可以很容易看出绿色房子只可能在第三栋或第四栋。"绿色房子主人喝咖啡"。根据这个提示很快发现，因为第三栋主人喜欢的饮料已经填了牛奶，所以绿色的是第四栋房子。这次我们一共可以填三个空：第四栋房子是绿色)，住第四栋的人喝的是咖啡，第五栋房子是白色的。

	第一栋	第二栋	第三栋	第四栋	第五栋
颜色		蓝色		绿色	白色
国籍	挪威人				
饮料			牛奶	咖啡	
香烟					
宠物					

"英国人住红色房子"。第一栋是挪威人的，不可能是红色。第二栋、第四栋、第五栋都已经确定不是红色的了。所以，第三栋房子是红色的，它的主人是英国人。理所当然，黄色的就被填在第一个空白处。

"黄色房子主人抽 VISIONS 香烟"。所以第一栋房子主人的香烟就填上 VISIONS。

"养马的人住抽 VISIONS 香烟的人隔壁"，所以第二栋房子的主人的宠物是马。



	第一栋	第二栋	第三栋	第四栋	第五栋
颜色	黄色	蓝色	红色	绿色	白色
国籍	挪威人		英国人		
饮料			牛奶	咖啡	
香烟	VISIONS				
宠物		马			

“丹麦人喝茶”，第一栋是挪威人，排除掉，第三、第四栋，喝的饮料不是茶，答案就在第二栋和第五栋中间。

“抽 555 的人喝啤酒”，用上面的排除法，得到的又是第二栋或第五栋中的一个。“抽 BLENDS 香烟的邻居喝矿泉水”，从这个提示我们只能排除第一栋和第五栋。第一栋的主人抽的是 VISIONS 香烟，而第五栋的邻居是喝咖啡的。

如果前两个提示中的任意一个在第五栋的话，“抽 BLENDS 香烟的邻居喝矿泉水”在第四栋的假设就不成立了，并且它们其中一个在第五栋的话，另一个就得在第二栋，所以，如果这样的话，“抽 BLENDS 香烟的邻居喝矿泉水”在第三栋的假设也就不成立了。因为它们这两栋主人的邻居的饮料都不是水。所以，第二栋房子的主人抽的是 BLENDS，他的邻居就是第一栋，喜欢喝的饮料是矿泉水。“抽 555 牌香烟的人喝啤酒。”就是第五栋了。

	第一栋	第二栋	第三栋	第四栋	第五栋
颜色	黄色	蓝色	红色	绿色	白色
国籍	挪威人		英国人		
饮料	矿泉水		牛奶	咖啡	啤酒
香烟	VISIONS	BLENDS			555
宠物		马			

第二栋的主人抽的香烟是 BLENDS，所以可以确定是第五栋人抽的是 555 牌香烟，喝的饮料是啤酒。喝茶的丹麦人自然就是第二栋的主人。

	第一栋	第二栋	第三栋	第四栋	第五栋
颜色	黄色	蓝色	红色	绿色	白色
国籍	挪威人	丹麦人	英国人		
饮料	矿泉水	茶	牛奶	咖啡	啤酒
香烟	VISIONS	BLENDS			555
宠物		马			

接下来“德国人抽 PRINCE 香烟”，前面三栋的主人不是德国人，最后一栋的主人抽的是 555 香烟，所以第四栋的主人是德国人，抽的烟是 PRINCE。

“美国人养狗”，前面四栋都被填满了其他国家的人，养狗的就是第五栋了，所以第五栋住的是美国人，宠物是狗。

“抽登喜路香烟的人养鸟”，没有香烟的就剩下第三栋了，所以第三栋的主人抽的是登喜路香烟，宠物是鸟。

	第一栋	第二栋	第三栋	第四栋	第五栋
颜色	黄色	蓝色	红色	绿色	白色
国籍	挪威人	丹麦人	英国人	德国人	美国人
饮料	矿泉水	茶	牛奶	咖啡	啤酒
香烟	VISIONS	BLENDS	登喜路	PRINCE	555
宠物	猫	马	鸟		狗

“抽 BLENDS 香烟的人住在养猫的人隔壁”，抽 BLENDS 香烟的人在第二栋，他的隔壁是第一栋和第三栋，第三栋的主人养的是鸟，那猫就是第一栋主人的宠物了。

现在只有第四栋的宠物还空白，他就是最后的答案“德国人是养鱼的人。”

【正确答案】

德国人的宠物是鱼。



2. 三人关系

【答案解析】

根据条件一，可以分析出三人中有一位父亲、一位女儿和父亲或女儿的“同胞手足”。如果A的父亲是C，那么C的同胞手足就是B。按照上述逻辑，B的女儿必定是A。结果显示A同时是B和C二人的女儿，而B和C是同胞手足，这就是乱伦的关系了，是与题目要求不相符的。

重新推导，A的父亲是B。根据条件二，C的同胞手足是A，B的女儿是C。再根据条件一，A是B的儿子。因此，C是三人中唯一的女性。

【正确答案】

C是女性。

3. 说话的是谁

【答案解析】

这个题目的关键就在于，要确定一种与题目中任何陈述都不相违背的医护人员分布情况。

由于医生和护士的总数是16名，而平均人数是各八名，那么从条件(1)和条件(4)得知：护士至少有9(8+1)名，男医生最多是6(16−9−1)名。按照条件(2)，男护士的数量必定不到6名。根据条件(3)，女护士少于男护士，所以男护士的数量必定超过4(9÷2)名。

根据上述推断，男护士多于4名少于6名，且人数是整数，故男护士的数量是5名。护士总数必定不超过9名，那么，其中有包括5名男性和4名女性，于是男医生则不能少于6名。16−9−6，所以只有1名女医生，使得医护人员总数为16名的条件成立。

再根据叙述人所言：“无论是否把我计算在内，都不会产生任何变化”，进行假设推理，如果把1名男医生排除在外，则与条件(2)矛盾；把1名男护士排除在外，则与条件(3)矛盾；把1名女医生排除在外，则与条件(4)矛盾；只有把一名女护士排除的时候，与任何一个条件都不矛盾。因此可以判断出，说话的人是一位女护士。

【正确答案】

说话的人是一位女护士。

4. 谁是未婚妻

【答案解析】

首先要确定哪几位女士的年龄小于25岁，哪几位女士是职员。根据条件（1)、条件（3）和条件（4)，在黛丝和米莉当中必定有一位与丽萨和多萝西属于同一个年龄层次，也就是说，丽萨和多萝西都小于25岁。按照条件（7)，詹姆斯先生不会与丽萨或多萝西结婚。

再来看条件（2)、(5）和（6)，多萝西和黛丝当中必定有一位与菲比和米莉从事同样的职业；因此，菲比和米莉同样是职员。按照条件（7)，詹姆斯先生不会与菲比或米莉结婚。

排除以上四位，詹姆斯先生将和黛丝女士结婚，而且她必定是一位年龄大于25岁的教师。从以上的推理中，我们还能够得知其他四位女士的情况：米莉必定小于25岁，菲比必定大于25岁；多萝西必定是位职员，而丽萨必定是位教师。

【正确答案】

詹姆斯先生的未婚妻是黛丝小姐。

5. 付账的姐妹俩

【答案解析】

我们需要先判定四种符合题意的持币情况，再判定每人符合哪种情况，就能得知答案，当然你也可以用手中的硬币尝试一下。通过条件（1）和（2）的描述，通过反复试验我们可以发现有如下的四种持币情况（下表中A代表50美分，B代表25美分，C代表10美分，D代表5美分)：

60美分	75美分
1. BBC	3. ADDDDD
2. DDA	4. BCCCCC

根据条件（3）和（4)，芬妮的持币情况必定是第4个。再从条件（3）和（4)，露丝的持币情况必定是3。再从条件（3）和（4）中分析出露丝雅的持币情况必定是2。条件（3）和（4）中显示，莉莉的持币情况必定是1。综上，在付账之后，这四位女士持有的硬币情况为：

莉莉（1）——BB



露丝（3）——AD

露丝雅（2）——D

芬妮（4）——CCC

上述结果结合条件（5）可以判断，莉莉和露丝是姐妹俩。

【正确答案】

莉莉和露丝是姐妹。

6. 昨天吃什么，今天吃什么

【答案解析】

根据已知条件，如果小王吃的是套餐，那么小宋吃的就是拉面，小李吃的也是拉面。这种情况与已知条件就发生了矛盾。因此，小王吃的只能是拉面。所以，小李吃的只能是套餐。因此，只有小宋才能昨天吃套餐，今天吃拉面。

【正确答案】

小宋昨天吃的是套餐，今天吃的是拉面。

7. 鬼机灵的主意

【答案解析】

从心理安慰上找到突破。

【正确答案】

闹闹先将蘑菇平均分成两份，然后由笑笑在两份中挑走其中的一份，剩下的一份就是属于闹闹的。因为蘑菇是由闹闹分的，所以在他的眼中，这两份当然是一样多的。笑笑在两份中挑选的时候，当然会挑走他认为比较大的一份。反过来由笑笑分，闹闹选也是一样。这样，两个兔子便都满意了。

8. 同学聚会

【答案解析】

首先，根据题中多个已确定条件可直接排除掉不符合条件的选项。据条件（5）“乙向英语系毕业者请教过留学方面的问题”，可以排除 B 项：“乙毕业于英语系”。据条件（6）“高中毕业后化学系毕业者、乙都没和丙联系过”推出：甲毕业于化学系，因此排除了 C 项：“甲毕业于英语系”。据条件（2）“三个人中作家称赞中文系毕业者身体健康”排除 D 项：“中文系毕业者是作家”。排除 B、C、D 后，故答案为 A。

【正确答案】

A。

9. 医生是谁

【答案解析】

可以选择这样的推理方式：先分别判定谁不可能是医生，谁不可能是病人；然后判定在某人是医生的情况下，谁不可能是病人。根据条件(2)，在五人之中有医生的一个孩子，所以除了陈先生的女儿的儿子，他的外孙，其他人都可能是医生。并且，在五人之中有病人的一位父亲和母亲，所以病人要么是陈先生的女儿，要么是他外孙。

根据条件（3），如果陈先生或者他的太太是医生，那么他的女儿就不是病人；同时，如果陈先生的女儿或者女婿是医生，他外孙就不是病人。因此，医生与病人的配对必定是下列情况之一：

A. 陈先生和他女儿的儿子

B. 陈先生的夫人和他女儿的儿子

C. 陈先生的女儿和陈先生的女儿的儿子

D. 陈先生女儿的丈夫和陈先生的女儿

根据条件（1），可排除情况C。情况A和B中，医生的孩子就是陈先生的女儿；但是根据条件（2），病人父母亲中年龄较大的那一位也是陈先生的女儿。但是这种情况与条件（3）发生矛盾，因此情况A和B也可排除。D必定是实际的情况，也就是说，医生是陈先生女儿的丈夫。这也符合条件（2）和（3）的要求，也就是医生的孩子和病人的父母亲中年龄较大的那一位都是男性，但不是同一个人。

【正确答案】

医生是陈先生的女婿。

10. 相遇的日期

【答案解析】

此题目需要我们排列日历来推理，根据条件（1）和条件（5），阿成第一次去健身中心的日子必定是阿兵第一次去健身中心那天的第二天或者另一种情况：阿兵第一次去健身中心那天前六天。

如果第一种情况属实，那么根据条件（2）和条件（4），阿兵和阿成



第二次去健身中心便是在同一天，而且在 20 天后又是同一天去健身中心。根据（5），他们再次都去健身中心的那天一定是在二月份。可是，阿兵和阿成第一次去健身中心的日子最晚也只能分别是一月份的第六天和第七天；在这样的情况下，他们在一月份必定有两次是同一天去健身中心的：1 月 11 日和 1 月 31 日。在上述第二种情况下，一月份的第一个星期二不能迟于 1 月 1 日，否则随后的那个星期一将是一月份的第二个星期一。因此，阿成是 1 月 1 日开始去健身中心的，而阿兵是 1 月 7 日开始去的。于是根据（2）和（4），他二人在一月份去健身中心的日期分别为：

阿成：1 日，5 日，9 日，13 日，17 日，21 日，25 日，29 日；

阿兵：7 日，12 日，17 日，22 日，27 日。

因此，根据（5），阿兵和阿成相遇于 1 月 17 日。

【正确答案】

阿兵和阿成相遇于 1 月 17 日。

11. 性别不同

【答案解析】

根据条件（2）中给出的信息，可以进行如下的推理：童童的母亲和阿明的女儿或者是同一个人，或者不是同一个人，小东的哥哥不是童童就是阿明。如果小东的哥哥既不是童童也不是阿明，那么他必定是阿力，从而小东就是阿明的女儿、童童的母亲。根据条件（1），阿明与童童必定同性别，但这与条件（3）矛盾。因此，假设阿力是童童的母亲、阿明的女儿，而阿力的父亲不是阿明就是小东。但阿力的父亲不能是小东，因为小东的哥哥不是童童就是阿明。这样，阿力的父亲就是阿明。现在假设小东的哥哥是童童，于是根据条件（1），小东是男性，这与条件（3）矛盾。所以小东的哥哥是阿明。根据条件（3），小东和童童都是女性。因此，在第一种假设下，阿明是唯一的男性。

第二种假设，根据条件（1），小东的哥哥与阿力的父亲必定是同一个人，是唯一的男性。所以，阿明必定是阿力的父亲、小东的哥哥，而这意味着阿明是第二种假设下唯一的男性。因此，无论怎么说，阿明是唯一的男性。

【正确答案】

阿明是四人中唯一的男性。

12. 领巾的颜色

【答案解析】

由于每个人都看不到自己戴的领巾，而已知条件显示，戴红色领巾的人看来是一样多，说明红色领巾比黄色领巾多一个，假设黄色领巾有 X 个，那么，红色领巾就有 X+1 个。而每一个戴黄色领巾的人看来，红色领巾比黄色领巾多一倍。也就是说 2（X−1）＝X+1，解得 X=3。所以，红色领巾有 4 个，黄色领巾有 3 个。

【正确答案】

红色领巾有 4 个，黄色领巾有 3 个。

13. 古物拥有者

【答案解析】

老王说："如果我不知道的话，老何肯定也不知道。"所以名字和姓肯定有多个选择的，排除陈平和张良，把姓陈和姓张也同时排除。现在只剩下：赵括、赵云、赵鹏、岳飞、岳云这几个人。老何说："刚才我不知道，听老王一说，我现在知道了。"所以肯定还是将多选的哪几项排除，也就是名字为"云"的，剩下：赵括、赵鹏、岳飞。

老王说："那我也知道了。"说明这个姓肯定是唯一的，那只有"岳飞"了。

【正确答案】

古物是岳飞的。

14. 谁有钱

【答案解析】

根据条件（3）和条件（5），推断出如果安非常聪明，那她也多才多艺。根据条件（5），如果安富有，那她也多才多艺。根据条件（1）和条件（2），如果安既不富有也不聪明，那她也是多才多艺。因此，无论哪一种情况，安是多才多艺的。

根据条件（4），如果玛利亚非常漂亮，那她也多才多艺。根据条件（5），如果玛利亚富有，那她也多才多艺。根据条件（1）和条件（2），如果玛利亚既不富有也不漂亮，那她也是多才多艺。因此，无论哪一种情况，玛利亚总是多才多艺。



根据条件（1），爱丽丝并非多才多艺。再根据条件（4），爱丽丝并不漂亮。从而根据条件（1）和条件（2），爱丽丝既聪明又富有。

再根据条件（1），安和玛利亚都非常漂亮。于是根据条件（2）和条件（3），安并不聪明。从而根据条件（1），玛利亚很聪明。最后，根据条件（1）和条件（2），安应该很富有，而玛利亚并非存款上万。

【正确答案】

玛利亚并非存款上万。

15. 兔子和外套

【答案解析】

根据第一只兔子的话，买白外套的一定不是小白兔，是小黑兔或者是小灰兔，但是根据小黑兔的话说话的一定是小灰兔，那么小灰兔一定买了白外套。小黑兔没有买黑外套也不能买白外套，只能买灰外套。小白兔只能买黑外套了。

【正确答案】

小白兔买了黑外套，小黑兔买了灰外套，小灰兔买了白外套。

16. 多少野雁蛋

【答案解析】

根据已知条件，我们可以列表分析：

姓名	年龄	岛	野雁蛋
亚南			
阿兰			
纯美			
璐璐			

根据条件（6），璐捡到 3 个蛋，根据条件（1），18 岁的女孩是纯美，根据条件（2）和（4），21 岁的女孩捡到的蛋有 1 个或者 2 个，19 岁的女孩捡到的蛋也有 1 个或者 2 个，所以可以推理出，璐璐是 20 岁。

根据条件（2）和（3），21 岁的女孩不是去了 A 岛，去了 A 岛的是阿兰，所以，21 岁的是亚南。可推断，19 岁的是阿兰。表格可以填充如下：

姓名	年龄	岛	野雁蛋
亚南	21 岁		1 个或 2 个
阿兰	19 岁	A	1 个或 2 个
纯美	18 岁		
璐璐	20 岁		3 个

根据条件（3），假设亚南有 2 个蛋的话，那么阿兰就有 3 个蛋，这和条件（4）相互矛盾的。所以，亚南拣到的是 1 个蛋，阿兰拣到 2 个。因此结合条件（5）可知，C 岛是发现了 2 个蛋，去 C 岛的是纯美。根据条件（6）可知，亚南去了 D 岛，剩下的璐璐去了 B 岛。

最后整理表格如下：

姓名	年龄	岛	野雁蛋
亚南	21 岁	D	1 个
阿兰	19 岁	A	2 个
纯美	18 岁	C	2 个
璐璐	20 岁	B	3 个

【正确答案】

去 A 岛的阿兰 19 岁，拣到 2 个野雁蛋；去 B 岛的璐璐 20 岁，拣到 3 个野雁蛋；去 C 岛的纯美 18 岁，拣到 2 个野雁蛋；去 D 岛的亚南 21 岁，拣到 1 个野雁蛋。

17. 布娃娃换装

【答案解析】

假设条件（4）的“穿娜娜裙子的娃娃”的是娜娜的话，就成了“穿娜娜裙子的娃娃是娜娜”并且“穿娜娜裙子的娃娃是丽丽”，这就相互矛盾了。假设“穿娜娜裙子的娃娃”的是丽丽也是同样。所以那个娃娃应该是玲玲或者宝宝。

根据条件（4），“穿娜娜裙子的娃娃”的是宝宝或者玲玲。所以，由条件（1）和（4）可知有以下几种可能性：



(1)

	玲玲	丽丽	宝宝	娜娜
衣服	A	B	C	D
裙子	娜娜	玲玲	宝宝	丽丽

(2)

	玲玲	丽丽	宝宝	娜娜
衣服	E	F	G	H
裙子	玲玲	宝宝	娜娜	丽丽

在假设（1）的情况下，根据条件（2），C=玲玲，根据3，D=丽丽，不过，这样的话，穿自己衣服的娃娃就不存在了，所以这样的情况是不可能的。

在假设（2）的情况下，根据条件（2），H是玲玲、根据3，E是丽丽，这样的话，穿自己衣服的娃娃就只能是G，是宝宝，所以剩下的F是娜娜。

【正确答案】

情况如下表所示：

	上衣	裙子
玲玲	丽丽	自己的
丽丽	娜娜	宝宝
宝宝	自己的	娜娜
娜娜	玲玲	丽丽

18. 找出次品

【答案解析】

分多次称量。重复多次称量，逐渐排除正常的乒乓球。经过过滤，找出次品。

【正确答案】

第1次称量：天平左端放27个乒乓球，右端也放27个乒乓球。有2种可能性：A. 平衡、B. 不平衡。如果平衡了，那么下一次就以余留的

80－27－27＝26个乒乓球作为研究对象。如果不平衡，那面选择轻的一端的27个乒乓球作为第二次称量的物品。

第2次称量：天平左右两边都放9个乒乓球。研究对象中还有8～9个乒乓球没有放入天平中。有2种可能性：A. 平衡、B. 不平衡。如果平衡了，那么下一次就以余留的8～9个乒乓球作为研究对象。如果不平衡，那么就选择轻的一端的9个乒乓球作为下次称量的物品。

第3次称量：左右两边各放3个乒乓球。研究对象中还有2～3个乒乓球没有放入天平中。有2种可能性：A. 平衡、B. 不平衡。如果平衡了，那么下一次就以余留的2～3个乒乓球作为研究对象。如果不平衡，那么就选择轻的一端的3个乒乓球作为下一次称量的物品。

第4次称量：天平的左右两边各放1个乒乓球。研究对象中还有0～1个乒乓球没有放入天平中。有2种可能性：A. 平衡、B. 不平衡。如果平衡了，那么余留的另一个乒乓球就是要找的乒乓球。如果不平衡，那么轻的一端就是你要找的乒乓球。

19. 森林里的下午茶

【答案解析】

按照上述条件，可以列出这样的表格：

	朋友的家	奶酪	茶
第一			
第二			
第三			
第四			

根据条件（1）、（2）、（3）可知，山羊的家、荷兰干酪、伯爵红茶是属于整个拜访的前半部分，斑马的家、干羊乳酪、祁门红茶是后半部分。

根据条件（5），小兔的家（荷兰干酪、薄荷茶）是前半部分，前半部分还剩下的就是山羊的家，品尝的伯爵红茶。

根据条件（4），小鹿的家吃的英式干酪、喝的是祁门红茶，属于后半部。剩下的斑马的家品尝的是干羊乳酪和水果茶。



所以可知在山羊的家里品尝的是意大利奶酪。

又根据（1）、（2）所给出的条件，在拜访了山羊的家之后拜访的既不是小鹿的家，也不是斑马的家，所以，可知山羊的家是第一个拜访的，小兔的家是第二个拜访的。

根据条件（3）可知，斑马的家是第四个被拜访的，那么剩下的小鹿的家就是第三个被拜访的了。

【正确答案】

	朋友的家	奶酪	茶
第一	山羊的家	意大利奶酪	伯爵红茶
第二	小兔的家	荷兰干酪	薄荷茶
第三	小鹿的家	英式干酪	祁门红茶
第四	斑马的家	干羊乳酪	水果茶

20. 女巫的蜘蛛

【答案解析】

根据上述条件，列表如下：

	眼睛的颜色	服装的颜色	蜘蛛的数量
琳娜			
艾玛			
罗拉			
辛迪			

根据条件（1）、（6），灰色眼睛的少女、黑色服装的少女、艾玛（褐色眼睛）3人饲养的蜘蛛是1只、3只、4只，但顺序不能确定。

根据条件（2），绿色眼睛的少女、红色服装的少女、罗拉3人饲养的蜘蛛分别是2只、3只、4只，但是顺序不确定。

根据条件（3）、（6），褐色眼睛的少女、银色服装的少女、辛迪3人饲养的蜘蛛分别是1只、2只、4只，但是顺序不确定。

根据条件（2）、（5）和（6），罗拉的眼睛不是褐色的，也不是蓝色

的，也不是绿色的，所以是灰色的。

根据条件（1）、（4）和（6），灰色眼睛的是罗拉，所以不是红色衣服，也不是紫色衣服，也不是黑色衣服，应该是银色衣服。

综合上述条件，灰色眼睛的少女在前三个推断里面都出现过了，所以有 4 只蜘蛛。在第一和第三个推理里共同出现的褐色眼睛的少女艾玛有 1 只蜘蛛。所以，黑色衣服的少女和辛迪不是同一个人。

根据第一个推理，黑衣少女有 3 只蜘蛛，在前两个推理里面都出现过的黑衣少女和绿色眼睛的少女是同一个人。有 3 只蜘蛛的绿色眼睛的黑衣少女和辛迪不是同一个人，所以是琳娜。

根据之前的推理，红色衣服的少女是辛迪。

【正确答案】

	眼睛的颜色	服装的颜色	蜘蛛的数量
琳娜	绿色	黑色	3 只
艾玛	褐色	紫色	1 只
罗拉	灰色	银色	4 只
辛迪	蓝色	红色	2 只

21. 海滨旅馆

【答案解析】

列表如下：

	入住	离开
阿珠		
娜美		
蒙蒙		
莉莉安		

4 人的停留日数共计 20 天，所以，如果考虑娜美和蒙蒙的停留时间就能很简单地解开。

4 人的停留时间之和是 20 天。



根据（1），最长时间的是莉莉安，停留的天数在 6 天以下，因为根据条件（2）、（3）来看，莉莉安虽然最长也不过是 2 日入住 7 日离开的。

假设娜美和蒙蒙分别停留了 4 天以下，因为莉莉安是 6 天以下，阿珠就是 6 天以下了，不是最短的，所以娜美和蒙蒙都是 5 天。

所以，莉莉安是停留了 6 天，2 日入住 7 日离开的。

根据（3）可知，蒙蒙是从 1 日住到 5 日的。

如果娜美是从 3 日入住的话，7 日离开，那就与莉莉安重合了，所以娜美是从 4 日到 8 日。剩下的阿珠就是从 3 日到 6 日。

【正确答案】

	入住	离开
阿珠	3 日	6 日
娜美	4 日	8 日
蒙蒙	1 日	5 日
莉莉安	2 日	7 日

22. 穿错衣服

【答案解析】

根据条件列表如下：

	谁的上装	谁的下装
玛丽安		
奥利尔		
莫妮卡		
露西亚		

根据条件（1），可得出下面的结论：

	谁的上装	谁的下装
(a)	A（奥利尔）	玛丽安
(b)	奥利尔	A

根据条件（2），可得：

	谁的上装	谁的下装
(c)	B（莫妮卡）	奥利尔
(d)	莫妮卡	B

关于以上（a）（b）（c）（d）四个人，有以下四种可能性：

（1）都是不同的人。

（2）（a）、（d）是同一个人，（b）、（c）不是同一个人。

（3）（a）、（d）是同一个人，其他不是同一个人。

（4）（b）、（c）是同一个人，其他不是同一个人。

（1）情况下，就是下表①、②的情形，穿自己下装的人就不存在了。

①

上装	下装
玛丽安	玛丽安
奥利尔	玛丽安
露西亚	奥利尔
莫妮卡	露西亚

②

上装	下装
露西亚	玛丽安
奥利尔	露西亚
玛丽安	奥利尔
莫妮卡	玛丽安

（2）的情况下，是由奥利尔和莫妮卡相互交换下装，穿自己下装的人就只有一个了。

（3）的情况下，因为不存在同时穿着自己的上装和下装的情况，所以B不是≠玛丽安，这样穿自己上装的人就没有了。所以，答案应该是（4）。



【正确答案】

	谁的上装	谁的下装
玛丽安	莫妮卡	自己
奥利尔	自己	露西亚
莫妮卡	露西亚	奥利尔
露西亚	玛丽安	莫妮卡

23. 谁要找零

【答案解析】

提示：先判定每个人所带硬币的枚数；然后判定什么款额不能使四个人都不用找零。

根据条件（2），阿力有三枚 25 美分的硬币。因此，根据（1），他持有的硬币是下列三种情况之一（A 代表 25 美分，B 代表 10 美分，C 代表 5 美分，D 代表 50 美分）：

AAABBC，AAABCCC，或 AAACCCCC

于是，根据条件（1），每个人的硬币枚数只可能是六枚、七枚或者八枚。经过反复的试验表明，用只包括两枚 25 美分硬币的六枚硬币组成 1 美元，和用只包括一枚 25 美分硬币的八枚硬币组成 1 美元都是不可能的。因此，每人身上都带有七枚硬币。各种不同的组合如下：

六枚硬币	七枚硬币	八枚硬币
AAABBC	AAABCCC	AAACCCCC
AA????	AABBBBB	AABBBBCC
ADBCCC	ADCCCCC	A???????
DBBBBB	DBBBBCC	DBBBCCCC

然后根据条件（3），每份账单的款额（以美分为单位）是以下各数之一：5，10，15，20，25，30，35，40，45，50，55，60，65，70，75，80，85，90，95，100。依次假定每份账单的款额为上列各数，我们发现：除了款额为 5、15、85 或 95 美分之外，四人都能不用找零。如果款额为

5、15、85 或 95 美分，唯独是有两枚 25 美分硬币的小波需要找零。因此，小波需要找零。

【正确答案】

小波需要找零。

24. 交换邮票

【答案解析】

	最初	送给谁	交换后
A	? 枚	? 枚	? 枚
B	? 枚	? 枚	? 枚
C	? 枚	? 枚	? 枚
D	? 枚	? 枚	? 枚

根据条件，我们可以列出下表，进行分析。首先，4 人的交换方式可能是直线型循环（A→B→C→D→A）或者二人相互交换。

在直线型交换的情况下，根据条件（1）、（2）、（3）可得：

	A	B	D	C	A
最初	7				
向右送		3			

所以，有如下推理：

	A	B	D	C	A
最初	7				
向右送	2	3	1	4	2
增减	+2	−1	+2	−3	+2

这样的话，A 在交换后是 7+2=9 枚所以不能成立。

	A	B	D	C	A
最初	7				
向右送	4	3	1	4	2
增减	−2	+1	+2	−1	+2



推理出，最初C有8枚，B有5枚，D有6枚。

要是第二种情况下，中途会发生矛盾。所以不能成立。

【正确答案】

	最初	送给谁	交换后
A	7枚	B 4枚	5枚
B	5枚	D 3枚	6枚
C	8枚	A 2枚	7枚
D	6枚	C 1枚	8枚

25. 四人过桥

【答案解析】

第一步：爷爷、姥姥过花时间2分钟。

第二步：姥姥返回花时间2分钟。

第三步：奶奶、跛脚阿黄过花时间10分钟。

第四步：爷爷返回花时间1分钟。

第五步：爷爷、姥姥再过花时间2分钟。

【正确答案】

共需要17分钟

26. 工作室的模特

【答案解析】

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
鲁尔										
Ben										
金										
杰夫										

按照题目条件列表如上，根据条件（1）和（2）可知，鲁尔、Ben、金（顺序不确定）3人做模特的日子，是如下的情形：

假设鲁尔、Ben、金之中的一个在1日那天在做模特，那么不满足

(4) 的条件，所以，根据条件 (5) 从 1 日到 4 日的模特是杰夫。

为了满足条件 (4) 左端的日期就是 7 日，右端的就是 1 日，所以不可能。同样的道理，从左边第二个日子是 7 日的话，右端也成了 1 日，也不可能。右端是 7 日，从左端起第二个就是 4 日，不能满足条件 (3)。所以，(2) 的右起第二个是 7 日。

根据条件 (3)，最上面的是鲁尔 (5 日到 8 日)，根据条件 (1) 正中间的是 Ben (4 日到 7 日)。剩下的最下面的是金 (3 日到 6 日)。

【正确答案】

他们四人做模特的时间分别是：

鲁尔：5 日～8 日

Ben：4 日～7 日

金：3 日～6 日

杰夫：1 日～4 日

27. 比分是多少

【答案解析】

由河谷队共进 2 球，胜 2 场平 1 场推知，河谷队胜的两场都是 1∶0，平的一场是 0∶0。由森林队与河谷队是 0∶0，森林队与台风队未赛，推知森林队所有的进球都来自与雷霆队的比赛，所以森林队与雷霆队是 3∶2。由台风队与河谷队是 0∶1，台风队与森林队未赛，所以台风队与雷霆队是 3∶4。

【正确答案】

3：2；3：4。

28. 下一行数字

【答案解析】

首先要找出这些数字的规律，我们可以看出，每一个下一行是对上一行数字的读法。第一行 3，第二行是在读第一行：1 个 3，所以 13。第三行读第二行：1 个 1，1 个 3，所以 1113。第四行读第三行，3 个 1，1 个 3，所以 3113。第五行读第四行：1 个 3，2 个 1，1 个 3，所以 132113。第六行读第五行：1 个 1，1 个 3，1 个 2，2 个 1，1 个 3，所以 1113122113。第七行读第六行：3 个 1，1 个 3，1 个 1，2 个 2，2 个 1，1 个 3，所以下一行数字是 311311222113。



【正确答案】

下一行数字是311311222113。

29. 巧断时间

【正确答案】

第一步：点燃红色喜烛的两头，并点燃金色喜烛的一头，红色喜烛燃烧完用时30分钟。

第二步：当红色喜烛燃烧完后，再点燃金色喜烛的另外一头，待金色喜烛燃烧完后，用时15分钟。

一共耗时45分钟。

30. 几点钟做什么

【答案解析】

时间	做的事情
9：00～?	?
? ～?	?
? ～?	?
? ～?	?
? ～?	?

根据已知条件（2）、（3），20分钟学习英语，不是第三件事，也不是第四件事情，也不是第五件，所以只能是第一件或者第二件。

假设学习英语是第二件，从条件（3）来看第三件是学习地理，第四件是学习语文，第五件是学习数学，从条件（1）来看数学不可能花费1小时以上的时间，所以学习英语是第一件做的事情，学习地理是第二件做的事情。

同上的理由，学习数学不可能是第五件事情，所以学习语文是第三件事情，学习数学是第四件事情，剩下的学习历史是第五件事情。

假设学习地理花费了40分钟，那么10：05做的事情应该是学习语文了，这与条件（1）相矛盾，所以学习地理是30分钟。那么，学习历史就是40分钟。

【正确答案】

答案如下表：

时间	做的事情
09：00～09：20	学习英语
09：20～09：50	学习地理
09：50～10：00	学习语文
10：00～10：50	学习数学
10：50～11：30	学习历史

31. 分辨运动员

【答案解析】

确定的条件是（4）“擅长散打的来自德国”，寻找相关的是条件（1），推出：阿诺不是德国的。接续与“阿诺”相关的是条件（4）。根据条件（4）“阿诺不是来自丹麦的”和以上推出的“阿诺不是德国”，即推出：阿诺是法国人。

再找到与法国相关的条件（2）。根据条件（2）“擅长击剑的不是来自法国”，推出：阿诺不擅长击剑，即：阿诺擅长柔道。

对照选项，只有 A 符合。

【正确答案】

A 是正确的。

32. 买画

【答案解析】

	梦乡	湖	等待	远山	
	？元	？元	？元	？元	合计
曼曼					？元
丽丽					？元
朵朵					？元
彤彤					？元



根据条件列表如上，首先把作为线索的条件（1）、（4）、（5）、（3）按顺序填入表内。

	梦乡	湖	等待	远山	合计
	200 元	？元	？元	？元	
曼曼		×		×	？元
丽丽		○		○	？元
朵朵		○		×	？元
彤彤					？元

为了使丽丽和朵朵的总金额相同，朵朵至少还要再买一幅画。假设朵朵买了“梦乡”之后，又买了“等待”，为了满足条件（2），“等待”和“远山”只能共计 200 元，或者是“远山”是 200 元，但这是不可能的。

假设朵朵买了“等待”之后，没有买“梦乡”，那就是丽丽买了“梦乡”这幅画，但是根据条件（3）可知曼曼没有买“梦乡”，这与条件（5）矛盾，是不可能的。由此可知，朵朵既买了“梦乡”，也买了“等待”。

因此，“等待”是 100 元，“远山”是 300 元，剩下的“湖”是 400 元。然后根据条件（3），曼曼买了“梦乡”和“等待”，根据条件（6），彤彤只买了“远山”。

【正确答案】

	梦乡 200 元	湖 400 元	等待 100 元	远山 300 元	合计
曼曼	○	×	○	×	300 元
丽丽	×	○	×	○	700 元
朵朵	○	○	○	×	700 元
彤彤	×	×	×	○	300 元

33. 谁入选了

【答案解析】

首先知道，这四个人中有两人猜对、两人猜错。

然后分析他们的对话，可以知道张华和吴立的猜测有矛盾：张华猜四

人都不能入选，吴立猜有人入选。

张华和吴立两人的对话矛盾，那就说明他们之中必然一个猜对、一个猜错。剩余川子、晓云两人中也无疑一个猜对、一个猜错（因为有两个对、两个错）。

以上只找到一对矛盾，推理线索似乎中断了。在条件不明确的情况下，运用假设。因为已经推出川子和晓云的对话之间一对、一错，假设晓云猜对，也就是晓云入选，这样一来，川子也猜对了，也就是吴立、晓云最少选一个，这与一对、一错的情况不符。因此，晓云猜对不成立，即：晓云猜错了（她没入选），川子猜对了。

根据川子猜对的情况，吴立、晓云最少选一个，推出吴立入选了。

【正确答案】

答案为 C，即：川子猜对了，吴立入选。

34. 金鱼的鹅卵石

【答案解析】

	开始	向谁	几个	赠送后
A				
B				
C				
D				

如果采用上图来“对号入座”的话就会比较简单。

获赠的最小数目是 1，赠送的最大数目是 4，所以，交换后减少的数量最多是 3 个。因此可知，D 最初有 5 个，因为 6 个以上交换后不可能剩下 2 个。而且，D 赠送给 A4 个，从别人那里得到了 1 个。

C 本来有 6 个或者 7 个，所以，给 D1 个的如果是 C 的话，C 在交换后不可能有 5 个，还要从别人那里得到。因此，送给 D1 个的应该是 B。

进一步，C 本来有 6 个或 7 个，从 A 那里得到 2 个然后赠送给 B3 个（−1），(2) 或者是从 A 那里得到 3 个后赠送给 B2 个（+1），交换后剩了 5 个，所以本来只能有 6 个。

因此，剩下的 B 本来有 7 个。



【正确答案】

	开始	向谁	几个	赠送后
A	8	C	2	10
B	7	D	1	9
C	6	B	3	5
D	5	A	4	2

35. 大少爷做运动

【答案解析】

	运动项目名称	开始	结束
第一项			
第二项			
第三项			
第四项			
第五项			

首先考虑“躲避球在骑马的前还是后”，问题就会比较简单了。

如果躲避球（第四项）在骑马的后面，那么躲避球和第五项共计花费3天以内时间，这与（2）相互矛盾。所以，第四项是躲避球，第五项是骑马。根据条件（1）可知，躲避球最长就是9日、10日、11日的3天时间，根据条件（2）、（4），既不是一天也不是三天，所以只能是两天。

根据条件（1），一天时间的第三项运动是滑雪或者游泳。假设是滑雪的话，滑雪只能在8日进行，第四项的躲避球用两天，所以第五项的骑马用了五天。那么根据（4），剩下的高尔夫球和游泳就是3天和4天了，在1日到7日是哪一项进行的，由于4日那天打高尔夫球所以这个假设不可能成立。因此，第三项是游泳，第一项是高尔夫球，第二项是滑雪。游泳只有9日，躲避球是10日和11日。所以，骑马是从12日开始的4天，高尔夫球是五天，剩下的滑雪是3天。

【正确答案】

	运动项目名称	开始	结束
第一项	高尔夫球	1日	5日
第二项	滑雪	6日	8日
第三项	游泳	只有9日	
第四项	躲避球	10日	11日
第五项	骑马	12日	15日

36. 走慢的钟

【答案解析】

这道题看起来很怪，但是如果换一个问的方式，就很好回答了，要是一只钟是停的，而另一只钟每天慢一分钟，你会选择哪个呢？当然你会选择每天只慢一分钟的钟。

两年准一次，也就是一天慢1分钟，需要走慢720分钟，也就是24小时，才能再准一次，也就是需要两年，而每天准两次的钟是停的。

【正确答案】

应该选择两年只准一次的钟。

37. 四个研究生

【答案解析】

文中四个人对应三个系，而条件（1）中“北京籍研究生单独在国贸系”是无关联的孤立条件，排除这个条件，就简化为三个人对应两个系。即：江苏、湖北、山西研究生对应中文、历史系。

根据条件（2）“山西籍研究生不在中文系”推出：山西人在历史系。

根据条件（3）和条件（4）推出江苏人和山西人在一个系，因此：江苏人在历史系。

【正确答案】

答案为C。



38. 电梯里的男人

【答案解析】

这个男人够不到电梯上层的按钮，但是他可以叫其他人帮他按。他也可以用他的雨伞按。

【正确答案】

这个男人是个侏儒。

39. 谁是谁

【答案解析】

根据题意有关条件，用“√”表示是、“×”表示不是，列表可知：

	职务			姓		
	职员	IT 精英	医生	程	王	张
甲	×	√	×		√	
乙			√		×	√
丙	√		×	√	×	×

【正确答案】

甲姓王、乙姓张、丙姓程。

40. 丁先生找表妹

【答案解析】

由条件（3）、（4）可得，程、骆一定小于 35 岁，郭和周有一个人小于 35 岁，根据条件（7）丁先生的表妹不会姓程、骆。

由（5）、（6）可得，滕和周的职业是会计，郭和骆有一个人是会计，根据条件（7）丁先生的表妹不姓滕、周。所以只有郭符合条件。

【正确答案】

郭是丁先生的表妹。

41. 录取到哪

【答案解析】

假设吴梅被天津商业大学录取正确，根据甲、乙孙凯就不会被厦门和天津商业录取，那么他一定被北京大学录取；戚薇就要被厦门大学录取，

符合题设条件。

【正确答案】

孙凯、戚薇、吴梅分别被北京大学、厦门大学、天津商业大学录取。

42. 多大年龄

【答案解析】

此题最好用排除法，根据条件只有一个人说的是正确的，如果王姐说得对，那么刘杰和宋阿姨说得也对，排除（1）；同理刘杰说得也不对；如果丽丽说得是对的，宋阿姨说得也可能对，排除（3）、（4）。故选（2）。

【正确答案】

（2）

43. 毛毛虫的巧遇

【答案解析】

毛毛虫爬行时要保证不会相撞，他们要么都顺时针爬行，要么都逆时针爬行。毛毛虫爬行方向的选择是随机的，如果第一只毛毛虫选择了自己的爬行方向，那么第二只毛毛虫有一半的概率选择与第一只毛毛虫相同的方向。第三只毛毛虫同样有一半的概率选择与第一只毛毛虫相同的方向。所以三只毛毛虫不会撞到一起的概率是1/4。

【正确答案】

三只毛毛虫不会撞到一起的概率是1/4。

44. 更快的速度

【答案解析】

柯警官到地下3楼要经过地下1楼、地下2楼，再到地下3楼；而留香飞贼到地上3楼只需经过地上2楼。柯警官要比留香飞贼多走一层，所以输定了。

【正确答案】

柯警官要比留香飞贼多走一层。

45. 不同的民族

【答案解析】

前三个条件说明：甲、戊、丙三个人分别是白族、回族、壮族人；乙、丁、己三个人分别是汉、瑶族、赫哲族；



第（4）个条件说明乙和己不是赫哲族人，所以丁是赫哲族人；

第（5）个条件说明甲不是回族人，丙不是壮族人；

第（6）个条件同样说明乙不是汉人，丙不是回族人；

综上所述：甲是白族人或壮族人，乙是瑶族人，丙是白族人，丁是赫哲族人，戊是白族或回族或壮族人，己是汉人。

【正确答案】

甲是壮族人；乙是瑶族人；丙是白族人；丁是赫哲族人；戊是回族人；己是汉族人

46. 是谁做了这件事

【答案解析】

由条件（2）、（3）、（5）知道A、C不能做这件事；由条件（1）知道ABC至少有一人做了这件事，那么B一定做了；由条件4得，只有B一个做了这件事。

【正确答案】

B

47. 助手的姓

【答案解析】

由条件（1）和条件（6）可知，助手不姓莫。由条件（5）和条件（2）可知助手的邻居不是邓，是云。

由条件（6）和条件（3）可知老邓住北京，结合条件（6）助手姓邓。

【正确答案】

助手姓邓。

48. 宿舍的傍晚

【答案解析】

已知推出：

毛毛：写东西或者打电话；

李丽莎：写东西或者在读书；

贾凤梅：写东西或者打电话；

李晶晶：写东西或者在剪指甲。

由此可得李晶晶一定在剪指甲，由条件3可排除毛毛在写东西，那么

毛毛在打电话；由以上排除贾凤梅打电话，那么他一定是在写东西；那么李丽莎一定在读书。

【正确答案】

毛毛：打电话；李丽莎：在读书；贾凤梅：在写东西；李晶晶：在剪指甲

49. 获奖选手

【答案解析】

如果云云得的是一等奖，她不是汉城县选手，乐乐是二等奖是沙石县选手与条件 2 相违背，排除这种情况。

如果云云得的是二等奖，他是沙石县选手，奇奇一定是水杨县人，乐乐一定得的是一等奖，乐乐是汉城县选手，与条件 3 相背，排除这种情况。

所以云云是三等奖，奇奇是二等奖是沙石县人，乐乐是水杨县人得一等奖，所以云云是汉城县人，符合所有条件。

【正确答案】

云云是汉城县人，得到三等奖；奇奇得二等奖，沙石县人；乐乐是水杨县人，得一等奖。

50. 三胞胎

【答案解析】

从上述的条件当中，可以推出每对三胞胎都是由二男一女组成，小超和小明是兄弟关系，小旦和小麻是同胞关系。明白这一点，在推理过程中就很简单了。

答题（1）应选 E。

从题意中可以得知，小超和小明是兄弟关系，小旦和小麻是同胞关系。小京或小口，可能属于小超和小明这一对，也可能属于小旦和小麻这一对，但是小超、小明绝不可能是小旦、小麻的同胞兄弟姐妹，由此可知：小麻和小明不可能是同胞兄弟姐妹关系。而另外的几对都有可能是同胞兄弟姐妹关系。因此选小明和小麻。

答题（2）应选 E。

运用排除法分析：如果小京和小明是同胞兄弟姐妹，那么我们可以假设小京是女的，小口是男的，但还是不清楚小旦还是小麻是女的，因此小京是女的错。选小超也错，因为小明和小麻不可能是同胞兄弟姐妹（分析



见答题 1)，所以，更不能说明小麻一定是女性。如果小口和小明是同胞兄弟姐妹，由此可以假设一下，小口是女的，小京是男的，但我们还是不知道究竟小旦或者小麻是女的，因此选 C 也错。如果小旦是小口的小姑，那推断的结果必定是小麻是男性，故选小口是女的同样错。在小旦是小口的小叔这一条件下，我们可以推断在小京、小旦、小麻这对三胞胎中小京、小旦都是男性，小麻必定是女性。因此选 E 正确。

答题（3）应选 B。

分析方法相同

答题（4）应选 A。

由题意可知，小超和小明是男的。如果小明和小麻结为夫妇，我们可以推断小麻是女的；小旦是男的，因此小超和小口是女的肯定错，而 C 和 E 则不一定对，只有小京是女的肯定正确。

答题（5）应选 D。

根据题中的条件知道，可推断出小口、小麻、小旦三人是同胞兄弟姐妹，其中小旦是女的；小超、小明、小京三人是同胞兄弟姐妹，其中小京是女的。由此不难看出，除 D 之外的其他选择都错。

【正确答案】

（1）B。（2）E。（3）B。（4）A。（5）D。

51. 谁住中间房

【答案解析】

首先要判定哪些三爱好组合可以符合这三人的情况；然后判定哪一个组合与住在中间的人相符合。

根据条件 1，每个人的三爱好组合必是下列组合之一：

A. 葡萄汁，狗，哈尔滨；

B. 葡萄汁，猫，南京；

C. 橙汁，狗，南京；

D. 橙汁，猫，哈尔滨；

E. 葡萄汁，狗，南京；

F. 葡萄汁，猫，哈尔滨；

G. 橙汁，狗，哈尔滨；

H. 橙汁，猫，南京。

根据条件5，可以排除C和H。于是，根据条件6，B是某个人的三爱好组合；

根据条件8，E和F可以排除；

再根据条件8，D和G不可能分别是某两人的三爱好组合；因此A必定是某个人的三爱好组合；

然后根据条件8，可以排除G；于是余下来的D必定是某个人的三爱好组合；

根据2、3和4，住房居中的人符合下列情况之一：

1. 喝南京啤酒而又爱狗，2. 喝南京啤酒而又喝橙汁，3. 爱狗而又喝橙汁。既然这三人的三爱好组合分别是A、B和D，那么住房居中者的三爱好组合必定是A。或者D，如下所示：

B　A　D；B　D　A

葡萄汁葡萄汁橙汁；葡萄汁橙汁葡萄汁

猫狗猫或猫猫狗

南京哈尔滨哈尔滨；南京哈尔滨哈尔滨；

根据条件7，可排除D；因此，根据条件4，阿利的住房居中。

【正确答案】

阿利的住房居中。

52. 买了什么车

【答案解析】

从杰克的猜测中，我们可知只有“阿穆买的肯定不是别克车”这种猜测是正确的，那么他买的就只能是现代或奔驰。老吉应该买的不是奔驰，只能是别克或现代，那么老吉买的是别克车，大瑞买的是奔驰车，阿穆买的是现代车。

【正确答案】

老吉买的是别克车，大瑞买的是奔驰车，阿穆买的是现代车。

53. 巧称铁块

【答案解析】

分别称量，找出不一样的重量，再一一筛去重量相同的部分。



【正确答案】

先拿 6 块铁块，一边三个，如果一样重，就把这 6 块铁块放在一边，然后在剩余的 6 块铁块中拿出 4 块，一边放两块，如果一样重，就把剩余的两块铁块分别放在天秤的两边，这样就可以找到重量不同的那块铁块了。

第二章　数字谜题逻辑游戏

54. 空壶取水

【答案解析】

利用这两个水壶的容积差进行换算。

【正确答案】

先把 5 升的壶灌满，倒在 6 升的壶里，这时 6 升的壶里有 5 升水。

再把 5 升的壶灌满，用 5 升的壶把 6 升的灌满，这时 5 升的壶里剩 4 升水。

把 6 升的壶里面的水倒掉，再把 5 升的壶里剩余的水倒入 6 升的壶里，这时 6 升的壶里有 4 升水。

把 5 升的壶灌满，倒入 6 升的壶，5－2＝3，就能取到 3 升水了。

55. 谁知道老师的生日

【答案解析】

首先分析这 10 组日期，经观察不难发现，只有 6 月 7 日和 12 月 2 日这两组日期的日数是唯一的。由此可知，如果小韩得知的 N 是 7 或者 2，那么他必定知道了老师的生日。

再分析“小王说：如果我不知道的话，小韩肯定也不知道”，而该 10 组日期的月数分别为 3，6，9，12，而且都相应月的日期都有两组以上，所以小王得知 M 后是不可能知道老师生日的。

进一步分析“小王说：如果我不知道的话，小韩肯定也不知道”，结合第 2 步结论，可知小韩得知 N 后也绝不可能知道。

结合上面的分析，可以推断：所有 6 月和 12 月的日期都不是老师的生日，因为如果小王得知的 M 是 6，而若小韩的 N＝7，则小韩就知道了老师的生日（由第 1 步已经推出），同理，如果小王的 M＝12，若小韩的N＝

2，则小韩同样可以知道老师的生日。即：M 不等于 6 和 9。现在只剩下“3 月 4 日；3 月 5 日；3 月 8 日；9 月 1 日；9 月 5 日”五组日期。而小韩知道了，所以 N 不等于 5，排除了 3 月 5 日和 9 月 5 日，此时，小韩的 N 属于 1，4，8 中的一个，此时 N 虽然有三种可能，但对于小韩只要知道其中的一种，就能得出结论。所以有“小韩说：本来我也不知道，但是现在我知道了”，对此我们则还需要继续推理，剩下的可能是“3 月 4 日；3 月 8 日；9 月 1 日”。

分析“小王说：哦，那我也知道了”，说明 M=9，N=1，

【正确答案】

老师的生日是 9 月 1 日。

56. 代表什么

【答案解析】

首先判定 111 是整数。因而 CB 为 37 或 74（即 2×37）。如果 CB 为 37，则 A=3D。如果 CB 为 74，则 2A=3D。于是 A、B、C 和 D 的值有六种可能，如下表：

	CB	D	A
(a)	37	1	3
(b)	37	2	6
(c)	37	3	9
(d)	74	2	3
(e)	74	4	6
(f)	74	6	9

由于每个字母各代表着一个不同的数字，(a)、(c)、(e) 这三种可能可以排除在外。以 (b)、(d)、(f) 的数值作实际运算，可以确定在每种情况下 A、B 和 C 所代表的数字。经过反复的演算，其中只有 (b) 是每个字母各代表一个不同的数字。所以 D 代表数字 2。

【正确答案】

D 是 2



57. 有多少小朋友

【答案解析】

根据条件“10 个小朋友拿到橘子和苹果”，最少人数是（2＋1）×（4＋1）×（10－1）＋1＝136 人，然后从左右两端开始向外延伸，假设橘子和苹果都拿到的人为“1”，左右两边的延伸数分别为：3×5－3＝12 人，3×5－5＝10 人。所以，总人数为 136＋12＋10＝158。

【正确答案】

有 158 个小朋友。

58. 城市的街道

【答案解析】

首先要列出表示一个城市沿整个边界街段数目的代数式，还有表示市内街段数目的代数式，然后求解。因为是实际街段的数目，所以求出使两者相等的解必须是整数。

如上图所示，对于条件（3）中所指的两个城市，以 X 代表其长方形城区一条边界上的街段数目，以 Y 代表另一条边界上的街段数目。于是整个边界的街段数目等于 X＋Y＋X＋Y，即 2X＋2Y，而市内街段的数目等于 X（Y－1）＋Y（X－1），即（XY－X）＋（XY－Y）。

根据条件（3），对于两个城市而言 2X＋2Y＝XY－X＋XY－Y 解出 X，X＝3Y/（2Y－3），解出 Y，Y＝3X/（2X－3）。这表明 X 和 Y 都得大于 1。依次设 Y 为 2、3、4、5、6 和 7，得出下列数值：

Y	2	3	4	5	6	7
X	6	3	4	15/7	2	21/11

既然 X 必须大于 1，而且根据条件（1）必须是整数，那么除了上列中的整数之外，X 再也没有别的整数值了。根据（1）和上列数值，这两个城市沿一侧边界的街段数目都是 2、3 或 6。根据条件（2），沿北部边界，滨海市有 3 个街段，沿江市有 6 个街段，沿北部边界有 9 个街段。

由于沿北部边界有 9 个街段的城市，不可能满足表示条件（3）的方程，所以湖中市就是那个市内街段数目不等于沿边界街段数目的城市。总

而言之，滨海市的沿边界街段和市内街段的数目都是 12，而沿江市的这两个数目都是 16。

【正确答案】

湖中市。

59. 多少员工

【答案解析】

这里有一个规律，那就是对题目中所给的条件进行分析，假如把全体员工的人数扩大 2 倍，则它除以 5 余 1，除以 7 余 1，除以 11 余 1，那么，余数就相同了。

假设这个企业员工的人数在 3400 到 3600 之间，满足除以 5 余 1，除以 7 余 1，除以 11 余 1 的数是 $5\times7\times11+1=386$，$386+385\times8=3466$，符合要求，所以这个企业共有 1733 个员工。

【正确答案】

这个企业共有 1733 个员工。

60. 打碎的花瓶

【答案解析】

假设这些高档釉彩花瓶都没有破，安全到达了目的地，那么，运输公司应该得到 2000 元的运费，但是运输公司实际得了 1760 元，少得了 $2000-1760=240$ 元。说明运输公司在运送的过程中有打碎花瓶，并且打碎一个花瓶会少得运费 $1+5=6$ 元，现在总共少得运费 240 元，从中可以得到一共打碎了 $240/6=40$ 个花瓶。

【正确答案】

一共打碎了 40 个花瓶。

61. 没有出现的数字

【答案解析】

这个题目需要建立一个方程，把所有数字联系起来。需要注意的是把三条边上的数字之和加起来时，三个角上数字用了两次，然后，根据可能的三个角数字之和，判定各个角上可能的数字。最后判定放在各个角之间的数字。

根据条件 (1)，$(A+B+C+D)+(D+E+F+G)+(G+H+$



①＋A）＝14＋14＋14，即 2A＋2D＋2G＋B＋C＋E＋F＋H＋①＝42。0～9 这十个数字之和为 45；因此，如果以 J 代表没有放上的数字，则 A＋B＋C＋D＋E＋F＋G＋H＋①＝45－J。从第一个方程中减去第二个方程，得到：A＋D＋G＝J－3。由于 A＋D＋G 至少等于 3，而 J 最多等于 9，只可能有以下的情况：

	A＋D＋G	J
①一	3	6
①①二	4	7
①①①三	5	8
①四	6	9

从而得到：由此可见，只有①一和二①①能继续补上数字而不致发生重复，即：因此根据（2），6 和 7 都可能是三角形中没被放上的数字。

【正确答案】

6 和 7 都可能是没被放上的数字。

62. 谁是那个人

【答案解析】

判定每个人特点的可能组合是第一步需要完成的。然后分别假定小虎、小皮或小葛具有爱心的特点。只有在一种情况下，条件不会出现矛盾，那就是答案。

每个人都恰好有三个特点。因此，根据条件（1）和（2），小虎具有下列四组特点中的一组：

1	幽默、帅气、强壮
2	幽默、帅气、有爱心
3	帅气、强壮、有爱心
4	强壮、聪明、有爱心

根据条件（1）和（3），小皮具有下列四组特点的一组：

1	幽默、聪明、帅气
2	聪明、帅气、强壮
3	聪明、帅气、有爱心
4	帅气、强壮、有爱心

根据条件（1）和（4），小葛具有下列四组特点的一组：

1	帅气、强壮、聪明
2	帅气、强壮、有爱心
3	强壮、聪明、有爱心
4	聪明、幽默、有爱心

根据上面的特点组合并且根据条件（1），如果小虎具有爱心的特点，那么小皮和小葛都是聪明而又帅气的，小虎就不能是聪明或帅气的了。这种情况不可能，因此小虎不具有爱心的特点。

根据上面的特点组合并且根据条件（1），如果小皮具有爱心的特点，那么小虎和小葛都是帅气的，小皮就不能具有帅气的特点了。这种情况不可能，因此小皮不具有爱心的特点。于是，小葛必定是具有爱心特点的人了。

我们还可以看出其中一人的全部三个特点，以及另外两个人各有的两个特点。由于小葛是有爱心的，所以小虎是幽默、帅气和强壮的；小皮是既帅气又聪明；从而小葛不能是帅气的，所以小葛是既聪明又有爱心的人。

【正确答案】

小葛是既聪明又有爱心的人。

63. 孙家的人

【答案解析】

首先判定两位女士可能在哪四天做瑜伽；然后判定在余下的三天中每天是哪位男士做瑜伽。最后判定在女士做瑜伽的四天中判定有哪一天一位男士也可做瑜伽。

根据条件（1），小萍做瑜伽的日子，不是星期日和星期五，便是星期一和星期六。



Ⅰ. 如果小萍在星期日和星期五做瑜伽，那么根据条件（2）和条件（5），艾娃在星期二和星期六做瑜伽。

Ⅱ. 如果小萍在星期一和星期六做瑜伽，那么根据条件（2）和条件（5），艾娃在星期日和星期四做瑜伽。

如果Ⅰ能适用于实际情况，则根据条件（5），家康和学前做瑜伽的日子是星期一、星期三和星期四；根据条件（3）和条件（4），具体在哪一天，可以是Ⅰa。家康在星期一和星期四做瑜伽，学前在星期三做瑜伽，或者Ⅱb。学前在星期一和星期三做瑜伽，家康在星期四做瑜伽。

如果Ⅱ能适用于实际情况，则根据条件（5），家康和学前做瑜伽的日子是星期二、星期三和星期五；根据条件（3）和条件（4），具体在哪一天，可以是Ⅱa。家康在星期二和星期五做瑜伽，学前在星期三做瑜伽，或者Ⅱb。学前在星期三和星期五做瑜伽，家康在星期二做瑜伽。

上述结果可以列表如下：

	小萍	艾娃	家康	学前
Ⅰa	星期日、五	星期二、六	星期一、四	星期三
Ⅰb	星期日、五	星期二、六	星期四	星期一、三
Ⅱa	星期一、六	星期日、四	星期二、五	星期三
Ⅱb	星期一、六	星期日、四	星期二	星期三、五

根据条件（3）和条件（5），在Ⅰb和Ⅱb中，家康没有另一个日子可做瑜伽。根据条件（4）和条件（5），在Ⅰa中，学前可在星期五做瑜伽；在Ⅱa中，学前可在星期一做瑜伽。在这两种情况中，做瑜伽的成员总是小萍和学前。

【正确答案】

小萍和学前是孙家的人。

64. 比赛得分

【答案解析】

N次比赛共得20＋10＋9＝39，39＝3×13，所以共进行了3次比赛，每次比赛共得13分，即A＋B＋C＝13。

因为甲班3次比赛共得20分，20÷3=6…2，所以A≥7，A，B，C可能组合为7、5、1；7、4、2；8、4、1；8、3、2；9、3、1，考虑到3次比赛得20分，只有A=8、B=4、C=1时才有可能。

三个班3次比赛的得分如下表：

	甲班	乙班	丙班
第一次	8	1	4
第二次	8	1	4
第三次	4	8	1
总分	20	10	9

【正确答案】

第一次比赛得了B分的是丙班。

65. 驴子和苹果

【答案解析】

假设出沙漠时有1000个苹果，那么在出沙漠之前一定不只1000个，那么至少要驮两次才会出沙漠，那样从出发地到沙漠边缘都会有往返的里程，那所走的路程将大于3000公里，故最后能卖出苹果的数量一定是小于1000个的。那么在走到某一个位置的时候苹果的总数会恰好是1000个。

因为驴每次最多驮1000，那么为了最大限度的利用驴，第一次卸下的地点应该是使苹果的数量为2000的地点。因为一开始有3000苹果，想要运完，驴必须要驮三次，设驴走X公里第一次卸下苹果，则：5X=1000（吃掉的苹果的数量，等于所行走的公里数）X=200，也就是说第一次只走200公里。

驴驮1000个走200公里时剩800个苹果，卸下600个苹果，返回出发地。前两次就囤积了1200个，第三次不用返回则剩800个苹果，则总共是2000个苹果了。第二次驴只需要驮两次，设驴走的路程Y公里时第二次卸下苹果。则：3Y=1000，Y=333.3

驴驮1000个走333.3公里时剩667个苹果，卸下334个，返回第一次卸苹果地点。第二次在途中会吃掉334个苹果，到第二次卸苹果地点是加



上卸下的334个，刚好是1000个。而此时总共走了：200＋333.3＝533.3公里，而剩下的466.7公里只需要吃466个苹果，所以可以卖苹果的数量就是1000－466＝534。

【正确答案】

卖苹果的数量是534个。

66. 女儿的年龄

【答案解析】

显然3个女儿的年龄都不为0，否则爸爸就是0岁了，因此女儿的年龄都大于等于1岁。这样可以得下面的情况：

1×1×11＝11，1×2×10＝20，1×3×9＝27，1×4×8＝32，1×5×7＝35，1×6×6＝36，2×2×9＝36，2×3×8＝48，2×4×7＝56，2×5×6＝60，3×3×7＝63，3×4×6＝72，3×5×5＝75，4×4×5＝80

因为已知道父亲的年龄，但仍不能确定父亲三个女儿的年龄，说明父亲是36岁（因为1×6×6＝36，2×2×9＝36），所以3个女儿的年龄只有2种情况，父亲又说只有一个女儿的头发是黑的，说明只有一个女儿是比较大的，其他的都比较小，头发还没有长成黑色的，所以3个女儿的年龄分别为2、2、9。

【正确答案】

3个女儿的年龄分别为2、2、9。

67. 美味糖果

【答案解析】

	周一	周二	周三	周四
奶糖				
水果糖				
合计				

根据已知条件列表如上。

女孩4天中吃掉糖果的总数量算式如下：

最少（1＋2＋3＋4）＋（1＋2＋3＋4）＝20

最多（1＋2＋3＋4）＋（2＋3＋4＋5）＝24

根据条件可知，周一4个、周二5个、周三6个、周四7个（3～6个在20以下，5～8个在24以上不行）。所以，这四天的合计是22个，要满足这个条件的水果糖的组合就是1个、2个、3个、4个、5个……

由此判定，周二的水果糖数量是2个或者4个（5个的话，奶糖就是0个，不行），所以要考虑各种情况下每天奶糖和水果糖的数量：

(1) 周二的水果糖数量是2个（奶糖3个）的话，周一的合计是4个，所以根据推导结果可知水果糖1个。那么，奶糖是3个，不行。

(2) 周二的水果糖数量是4个（奶糖1个）的话，周四的水果糖在2个以下的话，奶糖就是5个以上了，也不行。那么，根据推导结果可知周四的水果糖5个，奶糖是2个。

周三的水果糖是1个的话，奶糖就是5个了，也不行。那么，周一的水果糖1个，奶糖是3个。剩下的周三是2个水果糖，4个奶糖。

【正确答案】

	周一	周二	周三	周四
奶糖	3	1	4	2
水果糖	1	4	2	5
合计	4	5	6	7

68. 猜测年龄

【答案解析】

根据已知条件，三个儿子的年龄可列出算式：

1+1+36=38；1+2+18=21；1+3+12=16；1+4+9=14；1+6+6=13；2+2+9=13；2+3+6=11；3+3+4=10

由于他们相遇的日期是13号，所以符合条件的有两个式子，1+6+6=13、2+2+9=13，不过，答案仍然未知，但由于乙后来说他的小儿子仍旧有胎毛，所以答案是1+6+6=13，因为很小的孩子才有胎毛。所以乙的三个儿子的年龄分别是1、6、6。

【正确答案】

儿子的年龄分别是1、6、6。



69. 办公桌的价格

【答案解析】

假设第一种办公桌的价格减少 400 元，那么，第一种办公桌就与第二种办公桌的价格相同了，这时，将总价格减少 400 元，就变以成 3600 元了，3600 元是 4 个第二种办公桌的总价格。3600÷4＝900 元，900×2＝1800 元，900＋400＝1300 元。

【正确答案】

第一种办公桌的单价是 1300，第二种办公桌的单价是 900 元，第三种办公桌的单价是 1800 元。

70. 赶公车

【答案解析】

第一步：在这里外婆走的最慢，其次是小妹，然后是小杜、妈妈、爸爸，所以因该让走的最慢和次慢的同时过独木桥，也就是先让外婆和小妹过独木桥，所用时间以外婆为准，即 23 秒；

第二步：这一次同样让走路最慢和第二慢的同时过，即小杜和妈妈过独木桥，所用时间以小杜为准，即 15 秒；

第三步：这一次爸爸一个人过，所用时间是 8 秒。此时他们一家过独木桥一共用了 46 秒；

第四步：过完独木桥他们还要走两分钟的路，走完路需要时间是两分钟 46 秒，此时离三分钟还有 14 秒，所以他们赶得上公交车。过独木桥顺序是外婆和小妹，小杜和妈妈，爸爸，过独木桥用了 46 秒。

【正确答案】

过桥方法如上，所用时间是 46 秒，来得及赶公交。

71. 老板分苹果

【答案解析】

第一堆苹果有 45 个，第二堆苹果有 27 个。假设第一堆苹果与第二堆苹果的 5/9 都分给了小贩 A，那么小贩 A 所得的苹果就是总苹果数的 5/9，这样小贩 A 就分到 72×5/9＝40 个苹果，但实际小贩 A 分到了 72－27＝45 个苹果，由此推断分给小贩 A 的苹果中，第一堆苹果少分的是第一堆

苹果的$\frac{2}{3}-\frac{5}{9}$，正好与45－40＝5个相对应。因此，第一堆苹果有45个，第二堆苹果有72－45＝27个。

【正确答案】

这两堆分别有45个和27个。

72. 有多少钱

【答案解析】

假设1元的人民减少4张，那么这三种人民币的总和就是60－4＝56张，总面值就是200－4＝196元，这样1元和2元的人民币数量相等。

再假设56张纸币全是5元的，这时人民币的总面值就是5×56＝280元，比先假设的多出来280－196＝84元，原因在假设的时候，把1元和2元都当成了5元，等于是多算了5×2－（1＋2）＝7元，又84÷7＝12，由此就可以知道是把12张1元的和12张2元的假设成了5元，所以综合来看，2元的人民币有12张，1元的有12＋4＝16张，5元的有32张。

【正确答案】

16张1元，12张2元，5元的有32张。

73. 赔钱还是赚钱

【答案解析】

第一步：乐乐花了90元买了一件衣服，结果120元卖出，此时她赚了120－90＝30元；

第二步：乐乐又花了100元买了另外的衣服，90元卖出，此时她赚的钱是90－100＝10元，说明这次她赔了10元，这里的150元是干扰的数字；

第三步：第一步乐乐赚了30元，但第二步她赔了10元，所以赚的钱数是30－10＝20元。

总的来说乐乐还是赚了，并且赚了20元。

【正确答案】

赚了20元。

74. 假钞换真钱

【答案解析】

首先，顾客给了东升50元假钞，东升没有零钱，换了50元零钱，此



时东升并没有赔，当顾客买了 20 元的东西，由于 50 元是假钞，此时东升赔了 20 元，换回零钱后东升又给顾客 30 元，此时东升赔了 20＋30＝50 元，当小韩来索要 50 元时，东升手里还有换来的 20 元零钱，他再从自己的钱里拿出 30 元即可，此时东升赔的钱就是 50＋30＝80 元，所以东升一共赔了 80 元。

【正确答案】

80 元。

75. 成绩如何

【答案解析】

第一步：俊青考的分数、名次数和他年龄的乘积是 1958，就说明分数、名次数和年龄是 1958 的质因数；

第二步：将 1958 因式分解，得质因数 1、2、11、89；

第三步：因为这是学生的知识竞赛，所以俊青的年龄不可能是 1、2，更不可能是 89，只能是 11，所以俊青的年龄是 11 岁；

第四步：俊青的分数是 89，相应的竞赛名次是 2。

【正确答案】

俊青的年龄是 11 岁，分数是 89，相应的竞赛名次是 2。

76. 二人分酒

【答案解析】

第一步，先将 10 斤酒倒进 7 斤的酒桶，再将 7 斤桶里的酒倒满 3 斤桶；

第二步，将 3 斤的桶里的酒全部倒入 10 斤桶，此时 10 斤桶里共有 6 斤酒，而 7 斤桶里还剩 4 斤；

第三步，将 7 斤桶里的酒倒满 3 斤桶，再将 3 斤桶里的酒全部倒入 10 斤桶里，此时 10 斤桶里有 9 斤酒，7 斤桶里只剩 1 斤；

第四步，将 7 斤桶里剩的酒倒入 3 斤桶，再将 10 斤桶里的酒倒满 7 斤桶；此时 3 斤桶里有 1 斤酒，10 斤桶里还剩 2 斤，而 7 斤桶是满的；

第五步，将 7 斤桶里的酒倒满 3 斤桶，即倒入 2 斤，此时 7 斤桶里就剩下了 5 斤，再将 3 斤桶里的酒全部倒入 10 斤桶，这样就将酒平均分开了。

【正确答案】

能平均分成两份，方法如上。

77. 鸭妈妈数数

【答案解析】

第一步：此时鸭妈妈数数是从后向前数，数到她自己是 8，说明她是第八个，她的后面有 7 只小鸭；

第二步：鸭妈妈又从前往后数数，数到她自己是 9，说明她前面有 8 只小鸭；

第三步：鸭妈妈的孩子总数应该是 7+8=15，而不是 17，鸭妈妈数错的原因是她数了两次都把她自己数进去了。

【正确答案】

15 个孩子，因为她把自己算进去了。

78. 大草原上的野兽

【答案解析】

首先，把山猪用 A，豺狼用 B，野山羊用 C 来替换一下，那么：

$B<2C$。

根据条件②④可得：$2A\leqslant B+C-1\leqslant (2C-1)+C-1$

所以，$A\leqslant 3/2C-1$。

因此，根据条件④和推导结果可得：

$26\leqslant A+B+C\leqslant (3/2C-1)+(2C-1)+C=9/2C-2$

所以，$7\leqslant C$。

根据条件③可得：$4C>A+B$　　所以，$C=7$

由推理结果可知：$A\leqslant 9.5$，所以，$A\leqslant 9$

根据条件④可知：$B<14$，所以，$B\leqslant 13$

根据条件③可知：$A+B>21$

由推理可得，$A=9$，$B=13$

答案：山猪：9 头、豺狼：13 头、野山羊：7 头

【正确答案】

山猪 9 头、豺狼 13 头、野山羊 7 头



79. 进城

【答案解析】

这 50 箱李子可以均分为 5 份，也就是分 5 次卖完。由于马车一次运 10 箱李子，一箱有 30 个李子，也就是商人进一次城时能够运 300 个李子，每走一公里商人的儿子都要吃一个，当到达城里时，他的儿子已经吃掉了 49 个李子，第二次同样他的儿子都要吃掉 49 个李子，第三次、第四次、第五次……所以最后他儿子一共吃了 $49\times5=245$ 个李子，所卖李子总数是 $50\times30-245=1255$ 个李子。

【正确答案】

1255 个。

80. 老赵养马

【答案解析】

第一步：这道题是在理想情况下的推理。根据题意可以知道 30 匹马 8 天把水喝光，马匹数加上所用天数就是 38；

第二步：25 匹马 12 天喝光水，马匹数加上所用天数是 37；

第三步：由于第一步的加和是 38，第二步的加和是 37，说明马匹数加上喝光水所用天数的和是逐次递减的；

第四步：如果 23 匹马把水喝光所用天数加上马匹数就应该是 36，所以答案应该为 $36-23=13$ 天，即 23 匹马 13 天能把水喝光。

【正确答案】

23 匹马 13 天能把水喝光。

81. 分月饼

【答案解析】

设有 N 个月饼，一组 X 个小朋友，二组 Y 个小朋友，三组 Z 个小朋友，则有 $N/X=7$，$N/Y=8$，$N/Z=9$。

由上式知道月饼数量是 7、8、9 的公倍数；然后算出最小公倍数 504，分别除以 7、8、9，得出小组的数量比：72：63：56；最后用 504 除以 72、63、56 的和，得出每个小朋友分到的月饼是 2 个。

【正确答案】

每个小朋友分到的月饼是 2 个。

82. 有多少弹珠

【答案解析】

第一步：先假设默默有弹珠 x 个，小月有弹珠 y 个；

第二步：由默默的话可以得到 $x+2=3y$；

第三步：由小月的话可以得到 $y+2=x$；

第四步：解两个式子得 $x=4$，$y=2$ 即为答案。

【正确答案】

默默有弹珠 4 个，小月有弹珠 2 个。

83. 和尚敲钟

【答案解析】

和尚的敲钟速度是不同的，应该按敲钟的间隔来算时间和速度，而不是一共敲了多少下。每一个和尚用 10 秒钟敲了 9 个间隔，第二个和尚用 20 秒敲了 19 个间隔，第三个和尚用 5 秒敲了 4 个间隔。所以他们敲钟每个间隔所用的时间分别为：10/9，20/19，5/4 即 1.11，1.053，1.25。所以综合来看第二个和尚敲钟的速度是最快的，他最先敲完 50 下。

【正确答案】

第二个和尚敲钟的速度是最快的，他最先敲完 50 下。

84. 亮的还是关的

【答案解析】

根据已知条件，强子拉第一次灯时灯已经亮了，再拉第二下灯就灭了，如果照此逻辑拉下去，灯在奇数次时是亮的，偶数次是关的，所以 7 次后灯是亮的，20 次是关的，25 次灯是亮的。

【正确答案】

7 次后灯是亮的，20 次是关的，25 次灯是亮的。

85. 拆伙

【答案解析】

得到货柜的三个人每个人拿出 1000 元，一共是 3000 元，将 3000 元给两个人平分，也就是两个人每人拿到 $3000\div2=1500$ 元，所以说，货柜的价值应该是 $1500+1000=2500$ 元。



【正确答案】

货柜的价值应该是 1500＋1000＝2500 元。

86. 买多少饮料

【答案解析】

先用 40 元钱买 20 瓶饮料，得 20 个饮料瓶，4 个饮料瓶换一瓶饮料，就得 5 瓶，再得 5 个饮料瓶，再换得 1 瓶饮料，这样总共得 20＋5＋1＝26 瓶。

【正确答案】

能买到 26 瓶。

87. 难题

【答案解析】

根据题干所提的我们先假设，这个两位数是 AB，三位数是 CDE，则 AB×5＝CDE。

第一步：已知 CDE 能被 5 整除，可得出个位为 0 或 5。

第二步：若后一位数 E＝0，由于 E＋C＝D，所以 C＝D。

第三步：又根据题意可得 CDE÷5 的商为两位数，所以这个数的百位小于 5。

第四步：因为上一步得出了 C＝D，因此，当 C＝1、2、3、4 时，D＝1、2、3、4，CDE＝110、220、330、440，分别除以 5 得到 AB＝22、44、66、88。

第五步：若 E＝5，当 C＝1、2、3、4 时，D＝6、7、8、9，CDE＝165、275、385、495，分别除以 5 得到 AB＝33、55、77、99。

所以，这道题的答案应该有 8 个这样的数。

【正确答案】

22、44、66、88、33、55、77、99。

88. 巧分果冻

【答案解析】

设这四份果冻都为 X，则第一份为 X＋3，第二份为 X－3，第三份为 3X，第四份为 X÷3，总和为 48，求得 X＝9。这样就知道每一份果冻各是多少了。

【正确答案】

四份分别是 12、6、27、3。

89. 多少个座位

【答案解析】

由题意可知，这辆公交车从起始站到终点站一共有10个站，在这里用1站10站表示。那么起始站（1站）应该至少上来9个人，才能保证以后的每一站都有人下车；2站应该下1人，上8人；后面的依次类推。

1站：9人

2站：（9−1）+8=16人

3站：（9−2）+（8−1）+7=21人

……

9站：（9−8）+（8−7）+（7−6）+（6−5）+（5−4）+（4−3）+（3−2）+（2−1）+1=9

10：全下了。

即

1站：1×9=9人

2站：2×8=16人

3站：3×7=21人

4站：4×6=24人

5站：5×5=25人

6站：6×4=24人

7站：7×3=21人

8站：8×2=16人

9站：9×1=9人

10站：0人

那么这辆公交车最少要有25个座位。

【正确答案】

这辆公交车最少要有25个座位。

90. 西瓜的数目

【答案解析】

如果1个菠萝$\frac{10}{3}$元和1个菠萝$\frac{10}{2}$元，那么放在一起后，平均1个菠萝



就是$\frac{25}{6}$元，但由于是以 5 个菠萝 20 元的价格出售的，也就是说 1 个菠萝 4 元，所以，每个菠萝损失了$\frac{25}{6}-4=\frac{1}{6}$元。现在损失了 20 元，所以，一共有 $20\div\frac{1}{6}=120$ 个菠萝，每个人有 60 个。

【正确答案】

每个人有 60 个。

91. 超市的闹钟

【答案解析】

假设超市的钟不快不慢，那么小张从家里到超市的路程需要 15 分钟，这与后来他又去超市，花费了 5 分钟不相符合，而小张家里的钟是准确的，那么，小张实际上花费在路上的时间就是 15－5＝10 分钟，由此得出，超市的钟慢了五分钟。

【正确答案】

小超市的钟慢了 5 分钟。

92. 沙漠迷路

【答案解析】

这 9 个人遇到第二队人的时候已经吃掉了 1 天的粮食，所剩下的只够这 9 个人自己再吃 4 天，但第二队加入后只能吃 3 天，也就是说第二队在 3 天内吃的食物等于 9 个人一天的粮食，9÷3＝3，因此推算出，第二队有 3 个人。

【正确答案】

3 个人。

93. 男女赛跑

【答案解析】

由条件得知，男生和女生的速度之比为 10 比 9。当男生跑 110 米，女生跑 90 米时，两人所用的时间比为（110/10）比（100/9），也就是 11 比 11.1……1。所以，两个人不会同时到达终点线，男生用的时间少一些，仍旧比女生先到。

【正确答案】

不会，男生先到。

94. 白食的午餐

【答案解析】

每次换一下位子，第一个人有 5 种坐法，第二个人有 4 种坐法，第三个人有 3 种坐法，第四个人有 2 种坐法，第五个人有 1 种坐法。$5\times4\times3\times2\times1=120$。按照这家人每一周去这个饭店吃一次的频率，那他们要去 120 次，需要 120 周，也就是说，这家人 840 天才能吃到老板免费送的 10 餐。

【正确答案】

这家人需要 120 周、840 天才能吃到老板免费送的 10 餐。

95. 会不会天黑

【答案解析】

因为 40 小时已经超过了一天一夜的时间，但没有超过 48 小时，所以用 40 去掉一天的时间 24 小时，剩余 16 小时，在下午 6 点的基础上再加上 16 个小时，6 点到夜里 12 点只需 6 个小时，所以剩余的 10 个小时是第二天的时间，即是第二天的上午 10 点，此时明显天是亮的，所以那时天不会黑。

【正确答案】

天不会黑。

96. 火车提前进站

【答案解析】

女朋友提前 10 分钟到家，也就是说她从遇到小华的地方到火车站这段路程来回需要 10 分钟。所以从他们相遇的地方到达火车站，步行需要 5 分钟的时间。也就是说，按照以前的时间，再过 5 分钟火车应该到站，但是此时火车已经到站 15 分钟了，也就是小华走的这段时间。所以，这一天的火车应该比以前提前了 20 分钟到站。

【正确答案】

火车提前了 20 分钟到站。

97. 有多少红宝石

【答案解析】

根据题意可知，这 5 种数法都缺一个红宝石，那么如果加 1 个红宝石



的话，就可以整除这 5 个数了。也就是说，加 1 个红宝石，这个数就是 2、3、4、5 的最小公倍数，也就是 60。所以，这堆红宝石至少有 59 个。

【正确答案】

红宝石至少有 59 个。

98. 打工的日子

【答案解析】

这个小伙子一周可以赚钱 $10\times5+5=55$ 元。$190\div55=3\cdots25$，结果为 3，说明这个小伙子在打工期间有连续的三个七天，余数为 25，说明还有一个星期六在工作，另外还有两天在工作，这三天中不能再有星期天，因为三个 7 天加一个星期六再加 2 天就已经是 24 天了，所以打工最后一天一定是星期六，而打工第一天是星期四，根据已知条件，1 月 1 号为星期天，小伙子是从 1 月下旬某天开始，看日历可知 1 月 26 日开始打工，2 月 18 日结束。

日 历

日	一	二	三	四	五	六
一月 1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	二月 1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20					

【正确答案】

1 月 26 日开始打工，2 月 18 日结束。

99. 书虫的速度

【答案解析】

很多人认为是 23 厘米，其实是错误的，因为小美是从左到右摆放的，

而书又是从右向左翻的，有一本书是，咬不到的。所以是 5＋5＋0.5×6＝13 厘米。

【正确答案】

13 厘米。

100. 分开买

【答案解析】

假设卖白菜的一共有 20 斤大白菜，包括白菜帮和白菜叶，所有的大白菜是一模一样的。再假设理想状态下，一颗大白菜重一斤，白菜帮 8 两，白菜叶 2 两，如果大白菜 1 元一斤的话，所有的大白菜可以卖 20 元，如果分开的话，白菜帮可以卖 0.8×0.8＝0.64 元，白菜叶 0.2×0.2＝0.04 元，这是一颗大白菜分开卖的结果，20 斤大白菜分开卖的话所得的钱数是 0.64×20＋0.04×20＝12.8＋0.8＝13.6 元，此数小于 20，所以由此推理知道，分开卖的话卖白菜的人是肯定赔的。

【正确答案】

预期售出白菜后收回 20 元钱，实际收回不足 20 元，因此白菜卖主必定赔钱。

101. 排头数字是什么

【答案解析】

这道题目较为简单，35，63，99，143，分别是 6，8，9，10，12 的平方减去 1。而 6，8，10，12 正好又构成了一个合数列。所以（?）＝16－1＝15。

【正确答案】

B

102. 第十个数

【答案解析】

这几个数字是有规律的：

1＝0＋1×1，5＝1＋2×2，11＝2＋3×3，19＝3＋4×4，29＝4＋5×5，41＝5＋6×6……

依次往下，第 7 个数字就是 6＋7×7＝55，第 8 个数字就是 7＋8×8＝71，第 9 个数字就是 8＋9×9＝90，第 10 个数字就是 9＋10×10＝109。



【正确答案】

109

103. 谁能活命

【答案解析】

第一个人选择 17 颗豆子时，存活几率最大。他有先动优势。他有可能被后面的 2、3、4、5 号逼死，但可能性不大。

假如第 1 个人选择 21 颗豆子，那么就会将自己暴露在一个非常不利的环境下。

2、3、4 号就会选择 20，5 号就会被迫在 19 中选择，则 1、5 号处死。所以，1 号会选择一个更小的数。

【正确答案】

第一个人选择 17 颗豆子，则存活几率最大。

104. 龟兔再赛跑

【答案解析】

我们根据它们的行驶速度可首先推断出各自所用时间：

笨乌龟跑了 4.2÷3×60＝84 分钟

傻兔子跑了 4.2÷20×60＝12.6 分钟

傻兔子跑完全程所用的时间为 1＋15＋2＋15＋3＋15＋4＋15＋2.6＝72.6 分钟

【正确答案】

所以傻兔子先到终点，并且快于笨乌龟 84－72.6＝11.4 分钟。

105. 六人买书

【答案解析】

既然两个人的钱凑在一起可以买 1 套，那证明这套书的价格是整数。有 3 个人的钱凑在一起可以买 2 台，除去这 3 个人，还有 2 个人的钱凑在一起能买 1 套，证明这 5 个人的钱一共能买 3 套。6 个人的总钱数是 132 元。也就是说 132 减去一个人的钱数应该能被 3 整除。那么 132 只能减 18 或者 21。(132－18) ÷3＝38，而 14、17、21、25、27 中的 17 和 21 组合能组成 38，满足题目的要求。同理，另外一种情况不满足题意，所以这套书的价格是 38 元。

【正确答案】

38 元

106. 遗产分配法

【答案解析】

设母亲得到 X 元，则儿子得到 2X，女儿得到$\frac{1}{2}$X。$2X+X+\frac{1}{2}X=70000$。最后得出女儿 10000，母亲 20000，儿子 40000。

【正确答案】

遗产分配：女儿 10000 元，母亲 20000 元，儿子 40000 元。

107. 大小灯笼

【答案解析】

设每一种灯为 x，另一种灯为 y，则有 $x+y=360$；$2x+4y=1200$；解得：$x=120$，$y=240$。

【正确答案】

大灯笼有 120 个，小灯笼有 240 个。

108. 握手规则

【答案解析】

由于不和自己握手，不和自己配偶握手，两两最多握一次，所以每个人最多握手 6 次。

郑先生问了 7 个人，每个数字都不一样，说明握手次数只可能是 0，1，2，3，4，5，6。

假设握手 6 次的为 B，那么，他/她除了不和自己的配偶握手外，和其他所有人都握手了。因此其他人握手都不为 0，因此只能是 B 的配偶的握手次数为 0，再设握手 5 次的为 C，则 C 没有和自己的配偶以及 B 的配偶握手外，和其他所有人握手了，因此其他所有人握手次数都大于等于 2，握手一次就只能是 C 的配偶了，同理推出 D 以及 D 的配偶握手次数为 4 和 2，而郑先生和郑太太握手次数均为 3。也就是说所有的夫妻握手次数和为 6。

【正确答案】

6 次。



109. 找零

【答案解析】

很多人看到此题都会认为皮套 10 美元，相机 400 美元，这样看来相机确实比皮套贵 400 美元，但仔细看题会发现并非如此。假设皮套 x 元，则相机应该是 400＋x 元，可得 x＋400＋x＝410，计算可得皮套为 5 美元，而非 10 美元，如果误算的话就会多出 5 美元。100 美元就应找 95 美元。

【正确答案】

找零 95 美元。

110. 买马

【答案解析】

因为按照第二颗是第一颗的 2 倍的规律买时，所得的数字是成等比数列的，最终牧民所得的钱数是 2＋4＋8＋……＋……，计算得出 4096，这个数字远远大于富人原来付的 1000 元，所以富人上当了。

【正确答案】

富人吃亏。

111. 各有多少

【答案解析】

第一步：160－120＝40，竹编扫把的$\frac{1}{3}$，草编扫把的$\frac{1}{4}$，塑料扫把的$\frac{1}{5}$共 40 把，160－116＝44，竹编扫把的$\frac{1}{5}$，草编扫把的$\frac{1}{4}$，塑料扫把的$\frac{1}{3}$共 44 把，44－40＝4，所以塑料扫把的$\frac{1}{3}$和$\frac{1}{5}$与竹编扫把的$\frac{1}{3}$和$\frac{1}{5}$的差是 4 把，4÷（$\frac{1}{3}-\frac{1}{5}$）＝30，则塑料扫把与竹编扫把的差是 30 把；

第二步：竹编扫把的$\frac{2}{3}$，草编扫把的$\frac{3}{4}$，塑料扫把的$\frac{4}{5}$共 120 把，竹编扫把的$\frac{4}{5}$，草编扫把的$\frac{3}{4}$，塑料扫把的$\frac{2}{3}$共 116 把，竹编扫把的$\frac{2}{3}+\frac{4}{5}$，草编扫把的$\frac{3}{4}+\frac{3}{4}$，塑料扫把的$\frac{2}{3}+\frac{4}{5}$共 120＋116 把，即竹编扫把的$\frac{22}{15}$，草编扫把的$\frac{3}{2}$，塑料扫把的$\frac{22}{15}$共 236 把，竹编扫把＋草编扫把＋塑料扫

把＝160，竹编扫把$\frac{3}{2}$＋草编扫把$\frac{3}{2}$＋塑料扫把$\frac{3}{2}$＝160×$\frac{3}{2}$＝240，(240－236) ÷ ($\frac{3}{2}$－$\frac{22}{15}$) ＝120，塑料扫把与竹编扫把的和是120把；

第三步：(120＋30) ÷2＝75把塑料扫把，(120－30) ÷2＝45把竹编扫把，160－120＝40把草编扫把。

【正确答案】

塑料扫把75把，竹编扫把45把，草编扫把40把。

112. 竞赛得分

【答案解析】

因为阿克、阿亚、阿蛮三人共得分为22＋9＋9＝40分，又因为三名得分均为正整数且不等，所以前三名得分最少为6分。40＝5×8＝4×10＝2×20＝1×40，不难得出项目数只能是5。即W＝5。

【正确答案】

W＝5

第三章　图形联想逻辑游戏

113. 下一个是谁

【答案解析】

从已知的图形中找规律，可知，一个黑球等价于2个白球，一个空心等价于一个白球，依次递增。所以应该选择的是第二个。

【正确答案】

选择B

114. 组合拼图

【答案解析】

这个不妨动手做一下，把图形重新排列，后面两个三角形虽然看起来尖锐，但是并不可能成为A图中的样子，而且因为第二个图形所限，BC也不太可能，可以判断出答案就是D。

【正确答案】

选择D。



115. 找到组合图形

【答案解析】

从给出图形来看，每一个格子里面的五角星与箭头、“T”字与黑色阴影都不邻面，由此可排除 B、C 项。“T”字面与箭头的虽然相邻，但箭头的方向是向左的，由此可排除最后一项。

【正确答案】

选择第一个。

116. 谁是对的

【答案解析】

经过重新排列之后的图形实质上没有变化，只是方向有所不同，所以，仔细观察箭头指向与箭头旁边圆点的对应情况，即可得出正确答案。

【正确答案】

选择第二项。

117. 叠起来

【答案解析】

推理的时候要注意斜阴影和横阴影的相对位置，找出相邻的两个面和不可能相邻的两个面。

【正确答案】

选择 A。

118. 找规律

【答案解析】

从给出的图形可以看出，每一个图形拥有的封闭区间的数量分别为 4，5，6，7，8，9。所以计算给出选项的封闭空间数量就可以了。

【正确答案】

选择 A。

119. 变形后的盒子

【答案解析】

看上边的图形，折叠后成为一个正方体，四个侧面都为空白，下底面为黑色，上底面为四个两两相对的图形，一对空白，一对阴影。找到相邻关系，排除不可能存在的关系，得出的答案就是正确的。

【正确答案】

选择 A。

120. 重新排列

【答案解析】

原图可拆分四个部分，再通过重新组合成为新图形，经过检查可以得出，A、C、D 选项的拆分部分与原图不符的结论。

【正确答案】

选 B。

121. 重新组合

【答案解析】

由给出的四个图形来看，显然原图形是沿两条对角线分成四个部分，只要找出哪一个是拆分后正确组合的就可以了。

【正确答案】

A 选项正确。

122. 哪个圆才对

【答案解析】

已知的原图沿三角形中的三条直径分成六部分图形，六部分图形经重新拼凑，可知选项 A 正确。

【正确答案】

A 正确。

123. 找图形

【答案解析】

从左边的规律可以看出，图形的外部形状分别为三角形、四边形和圆；内部形状分别为左斜线、右斜线和点。

【正确答案】

B 正确。

124. 哪个是对的

【答案解析】

假设圆点面在右侧，那么底面就是带有横杠或者竖杠的面，这个时候，将正方体以圆点为中心逆时针旋转一百八十度，就能得出答案了。



【正确答案】

A 正确。

125. 下一个有几点

【答案解析】

可以看出，上边的图案中，圆点的个数是有规律的，是 A÷B＝C。9÷3＝3，3÷3＝1，那么 3÷1＝3，所以选择第四项。

【正确答案】

选择 D。

126. 变色图

【答案解析】

从左边的图案可以看出，第三个图是前两图作比较得来，相比来说不一样的会涂成白色，一样的部分则变黑，因而推理出，问号处应该是第一个图。

【正确答案】

选择第一个 A。

127. 找茬

【答案解析】

题干 5 图形分别由 5 个部分组成，A、C、D 选项均由 6 部分组成，延续了前面的规律，B 选项由 5 部分组成，不符合题意。

【正确答案】

选择 B。

128. 拆分盒子

【答案解析】

圆点和五角星在一条直线，方块不与五角星同一直线，并且按照排列顺序，可以得知 B 是正确的。

【正确答案】

选择 B。

129. 方向对吗

【答案解析】

第一行是 \ 这个方向的有 3 根。第二行是 \ 这个方向的有 2 根。第三行 \ 方向的应该是 1 根。看八项中，只有一个唯一答案，那就是 E。

【正确答案】

选择 E。

130. 技巧填空

【答案解析】

从前面图形可以看出，一个五角星等于 3 个圆，所以圆的个数为 4，5，6，7，8，9。也就是，最后一个图形是九个圆或者三个五角星。

【正确答案】

选择 C。

131. 找答案

【答案解析】

左边图的三个图内虚线分别为竖线、横线、斜线（对角线）这样的一个规律。第二套图也遵循这一规律，据此可得知答案为 D。

【正确答案】

选择 D。

132. 找规律

【答案解析】

第一个图、第二个图重叠，相同的地方是黑色，不同的地方是白色，得出第三个图，所以按照这个规律，问号处应该是 B 项。

【正确答案】

选择 B。

133. 会转圈的三角

【答案解析】

从其他三角可以看出，每两个相邻点的符号各不相同。所以要选择第三个。

【正确答案】

选择 C。

134. 图案九宫格

【答案解析】

按照每行看数量是等差数列或者竖排相加为 9。因此，选择第三项。



5	3	1
3	2	1
1	4	7

【正确答案】

选择 C。

135. 看图找答案

【答案解析】

由示例可知每一组图共 3 类图形，且每个图形都分为内外两部分。所以，可以推出空白处的图案应该是 D。

【正确答案】

选择 D。

136. 找相同

【答案解析】

左边的 3 个图中都共有的部分。同理，右边也应如此，所以选择第二项。

【正确答案】

选择 B。

137. 排舞蹈

【答案解析】

第一个图中每个人都举手，一共举起四只。第二个图中的动作显然也符合这一规律，所以可推知 D 正确。

【正确答案】

D 选项。

138. 健身杠

【答案解析】

前 2 个健身杠同样位置都有横线，这一点只有 C 选项才有，且为黑色。

【正确答案】

选择 C。

139. 格子头巾

【答案解析】

可以看出，每一行的第一个图形与第二个图形相加成为第三个图形，原来相同的变成空白，不同部分的变成阴影。所以应该拼凑出第三个。

【正确答案】

选择 C。

140. 颠倒格子

【答案解析】

观察左边图中的三个图形，会发现它们都是左右对称的，而且三个图的外形都是正方形。右边图中前两个图形也是左右对称的，且外形都是菱形。所以，根据这一规律，右边图中第三个图也应是左右对称的，而且外形应为菱形。因此答案为 B。

【正确答案】

B 选项。

141. 奇怪的图案

【答案解析】

从左图中看出，规律是小图形位置分别是内含、相交、在外；而且小图形要顺时针旋转 90 度。所以 A 是正确的。

【正确答案】

选择 A。

142. 糊纸盒

【答案解析】

找到相邻关系，排除不可能存在的关系，得出的答案就是正确的。

【正确答案】

选择 C。

143. 找徽章

【答案解析】

第一组的三个徽章有这样的规律：第三个徽章是由前两个图叠加后除去相同部分而成，第二组也呈现同样的规律，故 B 正确。



【正确答案】

B 选项。

144. 转向哪里

【答案解析】

三角形一起看，正方形一起看，圆一起看，三角形顺时针转，正方形顺时针转，圆逆时针转……所以应该是 D 项。

【正确答案】

选项 D。

145. 古老的岩画

【答案解析】

第一个图是逆时间转，每转 90 度加下面加一横；

第二个图是从有小圆的 90 度扇形，开始逆时间旋转，每旋转一次，原有小圆的 90 度扇形加一个小圆，其他的 90 度扇形也加一个圆。

同理第 3 个图是：在图 2 的基础上再转 90 度，也是每转一次原有小圆扇形再加一个小圆，其他地方也同样加一个小圆。根据以上的规律，能符合此规律的只有 C 项。

【正确答案】

选择 C。

146. 简单的道理

【答案解析】

第一个图的图 1 是由 4 条直线构成的图形。同理：图 2 是 3 条直线，图 1 是两条直线；第二个图的图 1 是由 5 条直线构成的图形，图 2 是 4 条直线，那么答案项应该是 3 条直线，符合这一规律的只有 D，故答案选 D。

【正确答案】

选择 D。

147. 拆礼物

【答案解析】

解此类图形要注意相邻面的位置。注意侧面和正面的位置，由此可推断正确答案为 A。

【正确答案】

选择 A。

148. 棋盘的秘密

【答案解析】

第一个图，三个图形中的白色小圆依次减少一个，且绕中心顺时针旋转，而黑色小圆依次增加一个；第二个图形中的白色小圆依次减少一个且绕中心顺时针旋转，黑色小圆依次增加一个。

【正确答案】

选择 B。

149. 画盒子

【答案解析】

找到相邻的两个面，按照顺序一一排除就可以得到答案。

【正确答案】

选择 C。

150. 怪拼图

【答案解析】

首先推出规律，第一行的第二个图形的第一列图形不变，对应第一个图形阴影条的位置，第二、三列图形转向，从而得到第三个图形；第二行的第二个图形的第二列图形不变，对应第一个图形阴影条的位置，第一、三列图形转向得到第三个图形。同理，第三行的第二个图形的第三列不变，对应第一个图形阴影条的位置，第一、二列图形转向得到第三个图形，也就是 A。

【正确答案】

选择 A。

第四章　真假判断逻辑游戏

151. 如何提问

【答案解析】

这个人只要站在 A 与 B 任何一条路上，然后，对着其中的一个人问：“如果我问他（甲、乙中的另外一个人）这条路通不通向京城，他会怎么



回答?"

如果甲与乙两个人都摇头的话，就从这条路向前走，如果都点头，就从另外一条走。

【正确答案】

对着其中的一个人问："如果我问他（甲、乙中的另外一个人）这条路通不通向京城，他会怎么回答?"

152. 什么颜色

【答案解析】

一共3红4黑5蓝，第十个人不知道的话，可推出前9个人的所有可能情况：

红	黑	蓝
3	3	3
3	2	4
3	1	5
2	3	4
2	2	5
1	3	5

如果第九个人不知道的话，可推出前8个人的所有可能情况：

红	黑	蓝
1	2	5
1	3	4
2	1	5
2	2	4
2	3	3
3	1	4
3	2	3

由此类推可知，当推到第六个人时，会发现他已经肯定知道他自己戴的是什么颜色的帽子了。

最前面的那个人听见后面两个人都说了“不知道”，他假设自己戴的是蓝帽子，于是中间那个人就看见他戴的蓝帽子。那么中间那个人会作如下推理：“假设我戴了蓝帽子，那么最后那个人就会看见前面有两顶蓝帽子，但总共也就只有两顶蓝帽子，他就应该明白他自己戴的是黑帽子。现在他说不知道，就说明我戴了蓝帽子这个假定是错的，所以我戴了黑帽子。”既然中间那人也说不知道，所以最前面那个人知道自己戴蓝帽子的假定是错的，由此他推断出自己戴了黑帽子。

【正确答案】

是正确的。

153. 双胞胎的猜谜游戏

【答案解析】

假设B说的是事实，那么C就是d的姐姐，这样按D的依据C的话也是真的，若出现有两个人说的是事实，与已知条件矛盾，所以B说的不是事实，同时也能够知道C不是d的姐姐，而且BC的话都是假的，所以只有A说的是真话，真实情况就是A是d的姐姐，A说B的妹妹不是a，又不可能是d，所以B的妹妹只可能是b或c，根据C说的是假话，知道D的妹妹就是c，B的妹妹就是b，所以C的妹妹就是a。

【正确答案】

D的妹妹是c，B的妹妹是b，C的妹妹是a，A的妹妹是d。

154. 是谁偷吃

【答案解析】

是向西偷吃了水果和点心，只有向北说了实话。用假设法分别假设向东、向南、向西、向北都说了实话，看是否与题意矛盾，就可以得出答案。

【正确答案】

向西偷吃的。

155. 剩下的一张

【答案解析】

判定给每个人发了几张牌以及每两个人手中的牌加在一起能配成的对



子的数目。根据条件（2）可以推断，三人手中剩下的牌总共可以配成4对。再根据条件（3），卡尔和薇薇安手中的牌加在一起能配成3对，卡尔和乔巴手中的牌加在一起能配成一对，而乔巴和薇薇安手中的牌加在一起一对也配不成。

根据条件（1）和总共有35张牌的事实，卡尔和乔巴各分到12张牌，薇薇安分到11张牌。因此，在把成对的牌打出之后，薇薇安手中剩下的牌是奇数，而卡尔和乔巴手中剩下的牌是偶数。于是，单张的牌一定是在乔巴的手中。

【正确答案】

单张的牌在乔巴的手中。

156. 来自哪里

【答案解析】

根据已知条件，说话者之中有一个是非洲人，一个是亚洲人，一个是欧洲人，另外两个是澳洲人。

E第3次说的话是真实的，B的第四次陈述是真实的，因为E可以肯定要么是亚洲人，要么是两个澳洲人之一。

C第1次说的可能是虚假的，也可能是真实的。如果是真实的，B要么是非洲人，要么是两个澳洲人之一。如果是假的，那么C就是亚洲人。

D第4次陈述，即C不是欧洲人，是真实的。因此，B、C、D、E每个人至少有一次真实的陈述。因此，A是欧洲人。

A第2次陈述，即B不是非洲人，是虚假的。那么，B是非洲人，此说法是真的。

B第2次陈述，即C的第1次陈述是虚假的，所以C是亚洲人。

C第1次和第3次是虚假的，第2次和第4次陈述是真实的。以此，也可以推出D和E是两个澳洲人。

A第3次陈述是虚假的，D赢得了金牌。

B第1次陈述是真实的，E赢得了银牌。

C第3次陈述，即B没有赢得铜牌，是虚假的，B赢得了铜牌。

D第1次和第4次陈述是真实的，第2次和第3次陈述是虚假的。

E第2次和第3次陈述是真实的，第1次和第4次陈述是虚假的。

【正确答案】

A 是欧洲人；B 是非洲人，获得铜牌；C 是亚洲人；D 是澳洲人，获得金牌；E 是澳洲人，获得银牌。

157. 谁是对的

【答案解析】

假设第一个指路牌是正确的，那么第一个小指路牌所在的路上就有旅馆，第二条路上就没有旅馆，第二个指路牌的话就该是真的，结果就有两句真话了，这就跟条件不相符了。

假设第二个指路牌的话是正确的，那么第一个指路牌的话就是假的，第一、二条路上都没有旅馆，所以走第三条路，并且符合第三个指路牌所说，第一个指路牌是错误的，第二个指路牌是正确的。

【正确答案】

第三个指路牌指的路通向旅馆。

158. 谁做得对

【答案解析】

假设小天做对了，那么小梅、小涛都做错了，这样，小梅说的是正确的，小涛、小天都说错了，符合已知条件，因此，小天做对了。

【正确答案】

小天做对了。

159. 新买的鞋子

【答案解析】

假设小米的鞋子是黑色的，那么三种看法都是正确的，不符合已知条件；假设小米的鞋是红色的，前两种看法是正确的，第三种看法是错误的；假设小米的鞋是蓝色的，那么三句话都是错误的。因此，小米的鞋子是红色的。

【正确答案】

小米的鞋子是红色的。

160. 城市对号

【答案解析】

假设甲说的第一句话正确，那么 B 是新疆，戊的第一句话就是错误



的，戊的第二句话就是正确的；C是新疆就不符合条件。

假设甲说的第二句话正确。那么E就是湖南。戊的第二句话就是正确的，C是新疆。

同理便可推出A是河南，B是湖北，C是新疆，D是辽宁，E是湖南。

【正确答案】

A是河南，B是湖北，C是新疆，D是辽宁，E是湖南。

161. 熊的谎言

【答案解析】

①假设丹尼的发言是假的，那么，丹尼小于维尔，维尔就只有1条，这是相互矛盾的。所以，丹尼的发言是真实的，丹尼的鱼≥维尔的鱼、维尔的鱼≠1。

②假设阿莱的发言是假的，阿莱的鱼数量小于丹尼的，丹尼捉到的鱼就是2条，所以阿莱就是1条。那么，维尔的发言就成了假的，而且必须是维尔小于阿莱，这是与①相互矛盾。所以，阿莱的发言是真实的，阿莱捉到的鱼≥丹尼的鱼、丹尼的鱼≠2。

根据①②可知，可能性有以下几种：

③维尔捉到了2条、丹尼捉到了3条、阿莱捉到了3条。

④维尔捉到了3条、丹尼捉到了3条、阿莱捉到了3条。

在④的情况下，维尔和阿莱是同样的，但是又撒了谎，这是不可能的。所以，③是正确答案。

【正确答案】

维尔捉到了2条、丹尼捉到了3条、阿莱捉到了3条。

162. 绘画的颜色

【答案解析】

假设《颤抖》是以紫色为主的构图的话，菲尔的发言③是假话来看《痛苦》也是紫色为主的构图。塔利的发言①来看《生命》就是蓝色为主的构图，菲尔已经说了两条实话，就是①和②。所以《颤抖》不是紫色为主的构图的。

假设《痛苦》是紫色为主的构图的话，塔利的发言③是假话和菲尔的发言③就是假话，所以，为了让塔利和菲尔各自说一条真话，《生命》必

须是蓝色为主的构图，《颤抖》也必须是蓝色为主的构图。这样的话，麦吉已经说了两条实话也就是③和②，但这是不可能的。所以《痛苦》不是紫色为主的构图的。

因此可推断，《生命》是紫色为主的构图的。

从麦吉的发言②是假话来看《颤抖》不是蓝色为主的构图，所以《颤抖》是黑色为主的构图的。所以，从塔利的发言③是假话来看，《痛苦》不是蓝色为主的构图，所以只能是黑色为主的构图。

【正确答案】

《生命》：紫色为主的构图；《颤抖》：黑色为主的构图；《痛苦》：黑色为主的构图。

163. 丢失的蓝宝石

【答案解析】

假设蓝宝石在荷叶轩内，那么明月轩和晨风轩的女子说的都是真话，因此不在荷叶轩内；假设蓝宝石在明月轩内，那么荷叶轩和晨风轩的女子说的都是真话，因此不在明月轩内；假设蓝宝石在晨风轩内，那么只有荷叶轩的女子说的是真话，因此，蓝宝石在晨风轩里内。

【正确答案】

荷叶轩的女子说的是真话，蓝宝石在晨风轩内。

164. 红色苹果

【答案解析】

	最初	吃了的	剩下的
希尔			
米娜			
莉娜			
洛纳斯			

根据已知条件，列表如上，无论莉娜是说真话还是在撒谎，从她的发言可知洛纳斯是吃了2个苹果。注意到这一点的人，就可以称得上是有洞察力的人了。



假设莉娜的发言是真实的，就是说莉娜吃了 1 个，洛纳斯吃了 2 个，假设莉娜说的是假话，就是说莉娜吃了 2 个，洛纳斯（因为不可能是 1 个）也吃了 2 个。所以，洛纳斯是吃了 2 个。

从洛纳斯的发言（是假话）来看米娜吃了 1 个，莉娜现在有 2 个苹果。进而，从米娜的发言（是真的）来看希尔现在有 4 个苹果。

假设希尔最初有 5 个苹果，莉娜最初就有 4 个，洛纳斯最初就有 7 个苹果（因为如果最初有 6 个的话，现在就和希尔同样都有 4 个了）。所以，米娜最初有 6 个，那么，米娜和洛纳斯现在都有 5 个苹果，这是不可能的。所以希尔最初应该有 6 个苹果。

假设米娜最初有 4 个苹果，现在成了 3 个，和莉娜一样多，这是不可能的。假设最初有 5 个，现在有 4 个，又与希尔同样了，所以米娜最初应该有 7 个苹果。

假设洛纳斯最初有 5 个，现在有 3 个，同莉娜一样了，所以不行。因此洛纳斯最初应该有 4 个。

那么，剩下的莉娜就应该有 5 个。

【正确答案】

答案如下表：

	最初	吃了的	剩下的
希尔	6	2	4
米娜	7	1	6
莉娜	5	2	3
洛纳斯	4	2	2

165. 谁成绩更好

【答案解析】

假设小兰说的是实话，那么，小虹说的也是实话了，与题意不符；假设小虹说的是实话，那么小兰说的也是实话了，与题意不符。因此，两个人都没有说实话，把她们两个人说的话反过来就会发现，小虹的成绩好。

【正确答案】

小虹成绩更好。

166. 谁偷了面包片

【答案解析】

假设老鼠 a 说的是真话，那么其他三只老鼠说的都是假话，这符合题中仅一只老鼠说实话的前提。

假设老鼠 b 说的是真话，那么老鼠 a 说的就是假话，老鼠 c、d 有可能是真话，因为它们都偷食物了。

假设老鼠 c 或 d 说的是实话，这两种假设只能推出老鼠 a 说假话，与已知条件不符。

所以 A 选项正确，所有的老鼠都偷了面包片。

【正确答案】

所有的老鼠都偷了面包片。

167. 真理队和谎言队

【答案解析】

若小路是谎言队的，则抽出的队员是真理队的，小路会说在讲台西，而抽出的队员会说在东；若小路是真理队的，抽出的队员是真理队的，都会说在西，若抽出的队员谎言队的，他会说在西，结果还是说西，所以只要说西，小路一定是讲真话那一队的。

【正确答案】

正确。

168. 4 个测试题

【答案解析】

因为不存在同样分数的情况，所以大东和小雪不可能都得 1 分，所以，小雪或者萍萍有一个人撒谎了。

假设萍萍得了最低分的话，根据小雪的发言（真实）大东只得了 1 分，萍萍比他还要低就是 0 分。就是说，4 个测试题的正确答案应该是与萍萍的答案相反即“N、Y、N、N”，大东就得了 3 分，这是相互矛盾的。

所以，最低分的是小雪，根据萍萍的发言应该是 1 分。

根据大东的发言（真实），小雪答对的题只有第四题。所以可知，正



确答案就是“Y、N、N、N”。

【正确答案】

答案是：Y、N、N、N。

169. 撒谎的糖罐

【答案解析】

由已知条件推理出，第一和第四个糖罐一定有句真话，因为这两句话是矛盾的。假设第一个糖罐是真话，第二个糖罐就是假话，第三个糖罐是真话，有2句真话矛盾。所以第四个糖罐说的是真话，其他三个糖罐都是假话！A排除。B也排除。因为有些糖罐没有糖，有些糖罐是有的，例如，第一个糖罐有糖，第二个有糖，第三个有巧克力，第四个有花生糖。由此可以看出，C也不对。只有D是真的，如果第三个糖罐没有巧克力，那么就有2句话是真的了。

【正确答案】

选D。

170. 外星来客

【答案解析】

把丁以外四人的发言做如下表示：

甲：“乙和丙是不同星球的”

乙：“丙和丁不同星球的”

丙：“丁和甲不同星球”

戊：“甲和乙不同星球”

假设撒谎的是甲，从乙和丙的发言来看，丙和甲是同一星球的，进一步从戊的发言来看，丙和乙是不同星球的，结果甲的发言反而不是谎言了，与假定相矛盾。所以，甲的发言是真实的。

假设撒谎的是乙或是丙再或是戊都是一样，她们的发言都是真实的。

所以，撒谎的是乙，从而可知丙和戊是水星人。

因此可推断，乙、丁是火星人、甲是水星人。

【正确答案】

答案：甲：水星人；乙：火星人；丙：水星人；丁：火星人；戊：水星人。

171. 森林里的姐妹

【答案解析】

假设是下午，那么穿黄裙子的说的就是真话，但是到底谁是姐姐就无法确定了，所以不可能是下午，那么就是上午。此时姐姐说真话，而穿红裙子的说是上午，所以穿红裙子的是姐姐，穿黄裙子的是妹妹。

【正确答案】

穿红裙子的是姐姐，穿黄裙子的是妹妹；时间是上午，姐姐说的话是真的。

172. 星期几

【答案解析】

首先分析，兄弟两个必定有一个人说真话，其次，如果两个人都说真话，那么今天就是星期日，但这是不可能的，因为如果是星期日，那么两个人都说真话，大哥就说谎了。

假设大哥说了真话，那么今天一定就是星期四，因为如果是星期四以前的任何一天，他都得在今天再撒一次谎，如果今天星期三，那么昨天就是星期二，他昨天确实撒谎了，但今天也撒谎了，与假设不符，所以不可能是星期一、二、三。由此类推，今天也不会是星期五以后的日子，也不是星期日。

假设二弟说了真话，二弟是四五六说谎，那么先假设今天是星期一，昨天就是星期日，他说谎，与已知条件矛盾；今天星期二，昨天就是星期一，不合已知条件；用同样的方法可以去掉星期三的可能性。如果今天星期四，那么他今天就该撒谎了，他说昨天他撒谎，这是真话，符合已知条件。假设今天星期五，他原本应该撒谎但他却说真话，由“昨天我撒谎了”就知道不存在星期五、六、日的情况。

综上所述，两个结论都是星期四，所以今天星期四。

【正确答案】

今天星期四。

173. 冠军球队

【答案解析】

先假设白宽正确，冠军不是意大利就是德国；如果正确的话，不能否



定郑浩的看法，所以白宽的评论是错误的，因此冠军不是意大利或者德国；如果冠军是巴西的话，白宽的评论就是错误的，郑浩的评论也是错误的，大壮的评论就是正确的；假设阿根廷是冠军，那么白宽就说对了，同时郑浩也说对了，而这与“只有一个人的看法是对的”相矛盾。所以阿根廷不可能是冠军，巴西获得了冠军。

【正确答案】

巴西获得了冠军。

174. 虚伪部落和诚实部落

【答案解析】

假设他是虚伪部落的，则与他不认识的 B 则为诚实部落的，则 A 说假话，那么 A 回来说的：“他说他是诚实部落的人”这句话应该反过来理解为：B 是虚伪部落的，这就矛盾了。

假定 A 是诚实部落的，则他的话为真，并且与他不认识的 B 应该是虚伪部落的，那么 B 说的就是假话。所以 A 回来说：“他说他是诚实部落的人”，正好证明 B 是虚伪部落的，因此这个假设成立。所以 A 是诚实部落的。

【正确答案】

A 是诚实部落的。

175. 谁懂会计学

【答案解析】

A 与 B 是等价的关系，真假情况完全相同，假如 C 真，那么 B 也是真的。因为这三个判断中只有一个是真的，所以只能是 B 与 C 假，A 真。

A 如果是假的，意味着“中文系二班所有的同学懂会计学”真，这是因为 B 与“中文系二班所有的同学懂会计学”是矛盾关系。既不可以同时是真的，也不可以同时都是假的，如果有一个是假的，那么另一个必定是真的。另外，如果中文系二班所有的同学懂会计学，那么说明中文系二班班长也懂会计学。

【正确答案】

中文系二班班长懂会计学。

176. 喜鹊的谎言

【答案解析】

如果喳喳的发言是假的话，喳喳就比罗罗年龄小，而且罗罗又是一岁，这样是不可能的。

所以喳喳的发言是真实的，就是罗罗不是一岁，喳喳比罗罗年龄要大。

如果罗罗的发言是真的话，就是塔塔3岁，罗罗比塔塔要年龄大就是4岁，这与上述推理相矛盾的。

所以，罗罗的发言是假的，塔塔也不是3岁，罗罗比塔塔年龄要小。

根据推理可知，塔塔是4岁，喳喳是3岁，罗罗是2岁，剩下的啾啾是1岁。

【正确答案】

罗罗：2岁；塔塔：4岁；喳喳：3岁；啾啾：1岁。

177. 狼和狼犬

【答案解析】

先假定杜门是狼犬，那么可得出：

尼尔那的发言是假的，尼尔那就是狼。

弗洛斯的发言也是假的，所以弗洛斯是狼犬。

麦茨的发言是真的，所以麦茨是狼犬。

杜门的发言是真的，所以杜门是狼。

但是，这是与假定相互矛盾的。

所以，杜门是狼。因此，尼尔那是狼，弗洛斯是狼犬，麦茨是狼犬。

【正确答案】

尼尔那：狼；弗洛斯：狼犬；麦茨：狼犬；杜门：狼。

178. 谁偷了裙子

【答案解析】

假设辛迪亚是被害者，那么玛丽卡和诺丽的发言虽然是对被害者说的却又是真的，所以，辛迪亚不可能是被害者。

假设诺丽是被害者，那么辛迪亚的发言虽然是对被害者说的却又是真的，所以，诺丽不可能是被害者。

假设玛丽卡是被害者，那么波利娜的发言虽然是对被害者说的却又是



真的，所以，玛丽卡不可能是被害者。

综上可知，波利娜就是被害者。也就是说，4 个人的发言都是真实的。

【正确答案】

玛丽卡：目击者；辛迪亚：救助者；波利娜：被害者；诺丽：旁观者。

179. 话剧演出

【答案解析】

	排练	演出
赵华		
林梅		
孙芳芳		
江雯		

根据条件列表格如上。

假设江雯在排练的时候扮演的是森林女巫，那么林梅就是撒谎了，这不可能。

假设林梅在排练的时候扮演的是森林女巫，那么赵华或者孙芳芳之间至少有一个人是撒谎的，这不可能。

假设赵华在排练的时候扮演的是森林女巫，那么真正演出时扮演女仆的就是孙芳芳了，而排练时扮演女仆的既不是孙芳芳也不是赵华也不是林梅（赵华的话是假的）更不是江雯（林梅的发言是真的），那么就成了没人扮演这个角色了，这不可能。

所以，在排练时演森林女巫的应该是孙芳芳。所以可通过四人的发言归结为下表：

	排练	演出
赵华		
林梅	A（不是女仆）	王后
孙芳芳	森林女巫	A（不是女仆）
江雯	王后	

因此，A是白雪公主。那么，赵华在排练时演的是女仆，而演出时演的是森林女巫。最后可知，江雯在演出时扮演的是女仆的角色。

【正确答案】

	排练	演出
赵华	女仆	森林女巫
林梅	白雪公主	王后
孙芳芳	森林女巫	白雪公主
江雯	王后	女仆

180. 谁说真话

【答案解析】

说真话的（二姐和小妹）不可能说“我是长女”，所以，梦兰的发言是假的，那么可知，梦兰不是长女，而是三姐。

那么，梦华就不是三姐了，梦红的发言就是真的，梦红就是二姐或者小妹。

假设梦梅是二姐或小妹的话，梦红和梦梅就是二姐和小妹（顺序未定），梦华就是长女了，梦梅即是二姐或小妹同时又撒谎，这是相互矛盾的。

所以，梦梅是长女。

从梦梅的发言中可知那是假话，梦华是二姐，梦红是小妹。

【正确答案】

长女：梦梅；二姐：梦华；三姐：梦兰；小妹：梦红。

181. 美人和花朵

【答案解析】

已知4人共有10个花朵，

顾莉＋娜塔莎＝5的话，佩丝＋莎莎＝5

顾莉＋娜塔莎≠5的话，佩丝＋莎莎≠5

所以，莎莎和娜塔莎①或者是都说了实话，②或是都撒了谎。

在假设①成立的情况下，莎莎≠2，娜塔莎≠2。由于娜塔莎的发言是



真实的，佩丝≠3。

假设顾莉的发言是真的（顾莉≠2），由于娜塔莎＋佩丝＝5，可得顾莉＋莎莎＝5，佩丝的发言是假的，所以佩丝＝2。因此，娜塔莎＝3，莎莎的发言就变成假的了。

因此，顾莉的发言是假的，顾莉＝2。那么顾莉＋莎莎≠4，所以佩丝的发言是假的，佩丝＝2。

由于莎莎的发言是真的，所以娜塔莎＝3。所以，娜塔莎＋佩丝＝5，就成了顾莉有2个却又说了真话，这是自相矛盾的。

所以，根据推理①是不可能的。

在假设②的情况下，莎莎＝2、娜塔莎＝2。

由娜塔莎的发言（假的）可知，佩丝≠3。

所以，顾莉的发言是假的，所以顾莉＝2。剩下的佩丝的花就是4朵。

【正确答案】

莎莎：2朵；顾莉：2朵；娜塔莎：2朵；佩丝：4朵。

182. 会乐器的姐妹

【答案解析】

如果长笛少女和钢琴少女是姐妹的话，根据钢琴少女的发言，长笛就是安安。竖琴少女对不是姐妹的发言就变成了真话。这就相互矛盾了。所以长笛少女和钢琴少女不可能是姐妹。

如果长笛少女和吉他少女是姐妹的话，根据竖琴少女的发言（假话），可知长笛少女就是熙爰。长笛少女对是姐妹的发言却成了假话。所以这相互矛盾了。所以长笛少女和吉他少女不可能是姐妹。

因此长笛少女和竖琴少女是姐妹，钢琴少女和吉他少女是姐妹。

因为安安和熙爰哪个都不是用长笛，所以是用钢琴的少女和吉他少女是姐妹。因此安安是用吉他，熙爰是用钢琴。那么晓云是用竖琴，芊芊是用长笛。

【正确答案】

坐在钢琴前的少女是熙爰，拿着长笛的少女是芊芊，拉吉他的少女是安安，拿竖琴的少女是晓云。

183. 魔法少女

【答案解析】

假设南希的发言是假的话，因为她是单纯的少女，所以它应该穿着魔力裙裤，而且没有戴魔力发带。

进而，嘉玲不是有法术的女子，珍妮的发言那是真实的，嘉玲的发言是假的，那么就是说，嘉玲是穿着魔力裙裤的，而且克莉的发言也是真的了。那么，这样就不存在有法术的女子了，所以是不可能的。

所以，南希的发言是真的，嘉玲就是会法术的女子。

根据嘉玲的发言（谎话），南希没有戴魔力发带（所以也没有穿魔力裙裤）。这样，珍妮的发言也是假的了，所以珍妮穿着魔力裙裤没有戴魔力发带。所以，戴着魔力发带的女子是嘉玲和克莉。那么，克莉的发言就是真的了，所以，嘉玲是穿着魔力裙裤的。

【正确答案】

有法术的女子是艾利斯，穿着魔力裙裤的是嘉玲和珍妮，带着魔力发带的是克莉和嘉玲。

184. 做塑像

【答案解析】

如果佳佳的发言是假的话，佳佳做的就是头像或者手像，从她的发言来看，梅梅做的是头像，那么，佳佳做的只能是手像。但是，由于其余 3 人的发言必须是真实的才符合题意，而凤桐的发言却是假的了，所以，佳佳说的是真实的。

由于佳佳作的是全身像或者是半身像或者是胸像，所以凤桐的发言是真的。如果是做了头像或者手像的人说的："我没有做胸像。"的话，就成了应该撒谎的人说了真话，所以，惠芬说的是真话。那么，撒谎的 2 个人就是梅梅和小悦。

从小悦的发言来看（假话）凤桐做的是半身像。惠芬做的不是胸像，就是全身像了。剩下的佳佳做的是胸像。从佳佳的发言（真实）来看梅梅做了手像。所以可知，小悦做的是头像。

【正确答案】

佳佳：胸像；梅梅：手像；小悦：头像；凤桐：半身像；惠芬：全身像。



185. 有前科的女人

【答案解析】

因为特熙和安曼娜的话是相互矛盾的，所以 2 人之中必有 1 人在撒谎。

假设特熙说的是真话，那么安曼娜的话就是假的，从特熙的话来看，朵拉是犯罪前科的女子，就是说撒谎的安曼娜带着魔法项链了，这样的话，朵拉的发言就不是假的了。

所以，特熙的发言应该是假的（而且，朵拉不是犯罪前科女子），安曼娜的发言是真实的。

因为朵拉的发言是假的，所以朵拉应该带着魔法项链，撒谎的特熙就是犯罪前科女子了。

【正确答案】

有犯罪前科女子是特熙，戴魔法项链的是朵拉。

186. 变身魔女

【答案解析】

假定太阳花（别针的女子，下同）的发言是假的话，从水仙花的发言来看太阳花是伊尔。无论太阳花是否变成魔女，太阳花的发言都是真实的，这与假定相反。

假定牡丹花发言是假的话，从牡丹花的发言（2）来看水仙花不是魔女。从太阳花的发言（2）来看雏菊花是妮贝拉，从水仙花的话来看太阳花是伊尔。所以，牡丹花是要变成魔女的，无论牡丹花是否变成魔女，牡丹花的发言都是真实的，这也与假定相反。

假定水仙花的发言是假的话，太阳花就不是伊尔，从太阳花的发言（2）来看雏菊花是妮贝拉。从牡丹花的发言（2）来看水仙花是魔女。所以，牡丹花是伊尔，太阳花就是露露西亚，而且雏菊花和太阳花都要变成魔女，所以不行。

所以，撒谎的是雏菊花。

如果是雏菊花变成魔女，那么她的发言就是真实的了，所以变成魔女的就不是雏菊花。所以，雏菊花就是妮贝拉。

牡丹花的发言（2）来看，水仙花是魔女，从水仙花的话来看太阳花是伊尔，剩下的牡丹花就成了露露西亚。所以，牡丹花的发言（1）来看，

可以说是她变成魔女。

【正确答案】

戴太阳花别针的是伊尔，戴牡丹花别针的是露露西亚，变成魔女及戴雏菊花别针的是妮贝拉，戴水仙花别针的是珍娜。

187. 自画像

【答案解析】

假设五幅画是 A、B、C、D、E。说谎的人的画是 A。假设千惠的发言是假的，千惠是 A，而秋叶的发言也就是假的了，那么，千惠的发言是真实的。

假设娅芬的发言是假的，娅芬是 A，而秋叶的发言也就是假的了，那么，娅芬的发言是真实的。

假设辛柔的发言是假的，辛柔是 A，娅芬就是 B 或 C。从千惠的发言来看秋叶是 B 或者 C。从娅芬的发言来看秋叶是 E 而千惠是 D。而青青的发言也就是假的了，那么，辛柔的发言是真实的。

假设青青的发言是假的，青青是 A，千惠就是 B 或 C。从千惠和辛柔的发言来看是“娅芬——辛柔——秋叶”这样的左右顺序。所以，娅芬是 E 而辛柔是 D，同理是 B 或者 C，而青青的发言也就是假的了，所以不可能的。

因此，撒谎的人应该是秋叶。

从千惠和辛柔的发言来看，娅芬是 E 而辛柔是 D，从娅芬的发言来看，青青就是 B，千惠是 C。

【正确答案】

A：秋叶；B：青青；C：千惠；D：辛柔；E：娅芬。

188. 4 只鸟的鱼

【答案解析】

假设大嘴捉到的是飞鱼，从他的发言来看，大脚应该是 70 厘米的飞鱼，大脚的发言来看大羽应该是 50 厘米的鲅鱼，进而，从大羽的发言来看大嘴不是 40 厘米的飞鱼而应该是 60 厘米的飞鱼，大眼就是 40 厘米的鲅鱼了，大眼捕捉到了鲅鱼却又说了真话。

所以，大嘴捉到的是鲅鱼。大羽的发言是假的，所以大羽也是鲅鱼。



从大脚的发言（真实）来看大羽应该是50厘米的鲅鱼，从大眼的发言（真实）来看大眼是40厘米的飞鱼。从大眼的发言（假话）来看大脚不是70厘米的飞鱼而是60厘米的飞鱼。剩下的大嘴就是70厘米的鲅鱼。

【正确答案】

大眼：40厘米的飞鱼；大嘴：70厘米的鲅鱼；大脚：60厘米的飞鱼；大羽：50厘米的鲅鱼。

189. 深海里谎言

【答案解析】

居住在1200米深度的鱼的发言，无论是叙述的哪一条鱼都应该是真实的，那么其他四条鱼的发言就是假的。因为根据已知条件看出，这5条鱼的发言是循环型的（老甲说老乙、老乙说老丙、老丙说老丁、老丁说老戊、老戊说老甲），所以为了使1200米以外的4条鱼的发言都是假的，就要求1100米的必须是在叙述1200米的，900米的必须叙述1000米的，1300米的必须叙述的是900米的（1200米的就要叙述1300米的）。

所以，只有以下的1～5的可能性。

	1	2	3	4	5
老甲	1300	900	1000	1100	1200
老乙	900	1000	1100	1200	1300
老丙	1000	1100	1200	1300	900
老丁	1100	1200	1300	900	1000
老戊	1200	1300	900	1000	1100

从而看出，能满足只有一条鱼说实话的情况只有4。

【正确答案】

老甲：1100米；老乙：1200米；老丙：1300米；老丁：900米；老戊：1000米。

190. 撒谎的泳衣女子

【答案解析】

下面，把常常说真话的人用T来表示，常常撒谎的用F来表示（T即

ture，F 即 false)。

如果橘色是 T 的话，就是①（黄色 T、红色 T）或者②（黄色 F、红色 F）之一。因为撒谎的有 2 个人，①的情况下，蓝色和紫色是 F，②的情况下，蓝色和紫色是 T。

假定橘色是 T，那么橘色不是小平。关于对黄色的提问，无论是①的情况（蓝色 F、黄色 T）、还是②的情况（蓝色 F、黄色 T），黄色的回答都必须是“会的”，这是相互矛盾的。所以，橘色是 F。

由于橘色是 F，所以有③（黄色 T、红色 T）或者④（黄色 F、红色 F），因为撒谎的只有 2 人，无论是③还是④，蓝色和紫的都是 T。

③（黄色 T、红色 T）的话，黄色的回答“不会”就是真实的（蓝色 T、黄色 T），所以橘色不是小平而是小琪。所以，红色是小平。那么蓝色的回答必须是“会的”，这也是相互矛盾的。

因此，是④（黄色 F、红色 F）。黄色的回答“不会”就不是真的（蓝色 T、黄色 F），所以橘色是小平。那么黄色就是小琪。

由于蓝色的回答“不会”不是真实的（正确传达了橘色的谎言），所以红色是咪咪。根据红色的回答（正确传达了黄色的谎言），可知蓝色不是君君而是茜子。剩下的紫色是君君。

【正确答案】

红色泳衣的女子：咪咪

黄色泳衣的女子：小琪

蓝色泳衣的女子：茜子

橘色泳衣的女子：小平

紫色泳衣的女子：君君

191. 有多少人说谎

【答案解析】

因为 9 个人回答出了 7 种不同的人数，所以说谎话的不少于 7 人。

若说谎话的有 7 人，则除 B 外，其他回答问题的 8 人均说了谎话，与假设出现矛盾；若说谎话的有 8 人，则回答问题的 9 人均说了谎话，与条件矛盾；

若说谎话的有 10 人，则只能 1 人说实话，而 A 和 F 都说了实话，出



现了矛盾；若说谎话的有 11 人，则没有说实话的，而 E 说了实话，出现矛盾；显然说谎话的有 9 人，回答问题的 9 人均说谎话，休息的两人说实话。

【正确答案】

说谎话的有 9 人。

192. 谁干的好事

【答案解析】

(1) 若是妹妹做的，则三人说话中有二真一假，不合题意。

(2) 若是哥哥做的，则三人说话中还是二真一假，不合题意。

(3) 若是姐姐做的，则三人说话二假一真，则符合题意。

所以，正确答案为：姐姐做的。

【正确答案】

姐姐做的好事。

193. 真假难辨的一家人

【答案解析】

组合方案有夫——汉族、夫——壮族、妻——汉族、妻——壮族。如为夫——汉族，C 的 2、4 话不合条件；如为夫——壮族，B 的 1、3 话不合条件；如为妻——壮族，B 的 1、3 话不合条件，乙也不可能，A 的 2、3 话不合条件，A 只能是妻，从而得出结论。

【正确答案】

A：妻子，汉族人，甲，号码 66；

B：丈夫，壮族人，丙，号码 44；

C：儿子，乙，号码 54。

第五章　位置排序逻辑游戏

194. 这个顺序一点也不乱

【答案解析】

猜中两对相邻的名次，不是 3 个相连字母的位置被猜对，就是两对字母名次的位置正确。

若是 3 个相连字母相对位置正确，就与 DAECB 中只有两个字母位置

正确相矛盾，所以只能是3个字母之外的两个字母位置正确，并且由于这3个字母相连，则位置正确的字母只能为D、A或D、B，但无论哪一种情况，剩下三个字母相连的位置确定不变，得到的结果均仍为DAECB，所以直接把这一情况排除在外。

那么只能是两对字母相邻位置正确，因为一共有5个字母，那么只能是2个字母的位置正确，所以在这4个字母中肯定有一个字母位置正确，并且和它相邻位置正确的字母本身位置也不会有问题，按条件与实际位置相比较一共有这样相邻一对字母的位置正确，就可以推出以下几种可能：DABEC，DACBE，DAEBC，ADECB，AEDCB，EDACB。

若DACBE正确，则C为第3个，不符合ABCDE所满足的条件；若DABEC为正确答案，则AB相邻，也不符合ABCDE所满足的条件。

同样根据题目所述的要求，ADECB，DAEBC也不符合题目条件，被排除。

最后，只剩AEDCB、EDACB；若AEDCB为正确答案，ABCDE中A的位置正确，不符合条件，最后验证题中“ABCDE，结果没有猜对任何一个名次，也没有猜中任何一对相邻的名次”和“DAECB，结果猜对了两个名次，同时还猜中了两对相邻的名次．”得知EDACB为正确顺序。

【正确答案】

EDACB。

195. 运动选手

【答案解析】

可以按姓名给出这四人的各种可能的坐法。然后尝试假设可以把哪些运动项目分配给哪些人而不会与任何陈述发生矛盾。

根据条件（3），这四个人的坐法有4种可能。根据条件（1）和条件（2），一一排除不可能的情况得出足球选手必定是老黄，

小丽是网球选手。

【正确答案】

小丽是网球选手。



196. 谁是赢家

【答案解析】

根据条件（1）和（2），至少玩了5盘；根据条件（1）和（3），最多玩了6盘。如果是玩了5盘，那么根据条件（2），这一轮的赢家必然赢了第一、第三和第五盘。但是，根据条件（3）、（4）和（5），在这三盘中，每人必定会轮上一次发牌。这样，与条件（6）发生矛盾，因此无疑是玩了6盘。

由于是玩了6盘，根据条件（3）、（4）和（5），陈鹏是最后一盘也就是第六盘的发牌者。根据条件（1），最后一盘也就是第六盘的赢家便是这一轮的赢家；于是根据条件（6），安卡或波波赢了最后一盘也就是第六盘，是这一轮的赢家。

如果安卡赢了第六盘，根据条件（6），他就不会赢第一盘或第四盘；而根据条件（2），他也不会赢第五盘。于是，他只会赢了第二和第三盘，这种情况与条件（2）有矛盾。因此，安卡在第六盘中没有获胜。这样，波波必定赢了第六盘，也就是说波波是这一轮的赢家。

【正确答案】

这一轮牌中按各盘获胜者排出的序列可能有4种（A代表安卡，B代表波波，C代表陈鹏）：

	发牌者 A	B	C	A	B	C
Ⅰ	获胜者 B	A	B	C	A	B
Ⅱ	获胜者 B	C	B	C	A	B
Ⅲ	获胜者 B	C	A	B	A	B
Ⅳ	获胜者 B	C	A	B	C	B

197. 巧排队

【答案解析】

提到排列，人们总是想到横排或者竖排，但5人为一列，排成6列，24个人是肯定不够的。所以排列时必须要考虑有的人要兼任两个队列的成员，做出这样排列，需要考虑使用六角形。

【正确答案】

排成六角形。

198. 哪个最小

【答案解析】

由题意可得

（1）A+B>C+D；

（2）A+D>B+C；

（3）B+D>A+C。

由（1）+（2）得知A>C，由（1）+（3）可得知B>C，由（2）+（3）得知D>C，所以C最小。

【正确答案】

C最小。

199. 谁没有输

【答案解析】

首先判定三人手中纸牌的可能分布；然后判定一盘游戏该怎样进行才能做到没有一人手中两次拿着同样的一手牌，问题就简单了。

根据条件（1），以下三种情况必有其一（A和B各代表一个对子中的一张牌，S代表单张）：

	小美手中	小娜手中	静静手中
Ⅰ	A	AB	BS
Ⅱ	A	BS	AB
Ⅲ	S	AB	AB

然后，根据条件（2）、（3）和条件（4），抽牌只能按下列某一过程进行：但是，过程Ⅰ、Ⅱa和Ⅱb不能满足条件（4），因此加以排除。

根据条件（5），过程Ⅱc必定在某一盘中出现，而过程Ⅲ必定在另一盘中出现。于是，小美和静静手中都剩下过单张。因此，只有小娜手中没有剩下过单张，她没有输过。

【正确答案】

小娜没有输过。



200. 球在哪里

【答案解析】

根据题意，第一层黑球多 3 个，第二层黑球多 5 个，第三层黑球多 7 个，依此类推，第 n 层黑球多 2n+1，多 2005 个的时候，就是在黑球 1002 层的最后一颗。

【正确答案】

当黑球比白球多 2005 个的时候，就是在黑球 1002 层的最后一颗。

201. 实习老师的一星期

【答案解析】

根据条件（4）和（5），第一位和第二位实习老师在星期四休假；根据条件（4）和（6），第一位和第三位实习老师在星期日休假。因此，根据条件（3），第二位实习老师在星期日值班，第三位实习老师在星期四值班。

根据条件（4），第一位实习老师在星期二休假。再根据条件（3），第二位和第三位实习老师在星期二值班。

上述信息可以列表如下（“×”表示值班，“○”表示休假）：

	星期一	二	三	四	五	六	日
第一位实习老师		○		○			○
第二位实习老师		×		○			×
第三位实习老师		×		×			○

根据条件（2），第二位实习老师在星期一休假，第三位实习老师在星期三休假。根据条件（5），第二位实习老师在星期六休假。因此，根据条件（1），三位见习医生在星期五同时值班。

一星期中其余三天的安排，可以按下述推理来完成。根据条件（2），第三位实习老师在星期六休假。根据条件（3），第一位实习老师在星期一、星期三和星期六值班；第二位实习老师在星期三值班；第三位实习老师在星期一值班。

【正确答案】

第一位实习老师在星期一、星期三和星期六值班；第二位实习老师在

星期三值班；第三位实习老师在星期一值班。三位实习老师在星期五同时值班。

202. 两家人的集体旅行

【答案解析】

1. 这个答案最好能一眼看穿，剩下的4男2女，徐老五和邢老二必须在两条独木舟上，徐老五的一个儿子必须跟着邢老二，邢老二必须有一个女儿跟着徐老五才能满足要求。所以A能满足要求。

2. 选A，剩下的徐老五、徐老五妻、徐文和徐武有三个人在同一舟上，不符合条件3；选C，C项违反已知条件2；选D，剩下的徐老五、徐斌、徐文和徐武有三个人在同一舟上，不符合条件3；选E，不符合条件3。只有B项，剩下的徐老五、徐老五妻、徐文和邢丽丽可以符合三个条件。

3. 根据三个条件，徐老五和邢老二妻必须分别坐在两个独木舟上，不能在同一独木舟上，否则就违反了条件2，B项显然错误。

4. 要满足已知条件2和3，邢老二家的两个孩子不能坐在同一条独木舟上，徐老五和徐老五妻也不能坐在同一条独木舟上，否则就有一个舟上是一家人，断定蓝婆婆和红婆婆的断定肯定是对的。“邢老二和邢老二妻夫妻俩不在同一条独木舟上”可能对，也可能错，只是有这种组合的可能。所以是D项正确。

5. 徐老五家的两个男孩已经跟着邢老二去徒步旅行，孩子中只能剩下一个男孩和邢老二家的两个女儿，只有A和这个结果相符。

【正确答案】

(1) A；(2) B；(3) B；(4) D；(5) A。

203. 谁是鼓手

【答案解析】

找出按姓名给出这四人的各种可能的坐法。然后确定可以把哪些音乐专长分配给哪些人而不会与任何陈述发生矛盾。

四位音乐家的座位安排，有以下六种可能（A代表家悦，B代表小张，C代表陈靖，D代表坤子）：

1. ABCD



2. BCDA

3. CDBA

4. DBAC

5. ACBD

6. ADBC

根据已知的5个条件，可以判断每一个人的旁边是谁，所以鼓手必定是陈靖。

【正确答案】

鼓手是陈靖。

204. 组合游玩

【答案解析】

A、B首先给予排除，因为明显违反条件2；C、D不符合条件3。因此，选E。

王姐和孟姐性别相同，A违反条件1；小井必须同王姐或老赵同组，或者同时与王姐、老赵同组排除B和E；C组合中小郑只能与吕姐、老赵一组，违反条件1，排除。因此选D。

根据条件1，三个成年女性分别分在三个组里，两成年男子分别分在两个组里，剩下的四个孩子再做分配，必有两个孩子在一起，要跟一个成年女性。所以A是正确的。其他选项都不确定，最后一项是完全错误，与条件1相悖。

首先排除B，因为吕姐和小凡同组。吕姐和王姐同组违反条件1，排除A；根据条件3，排除C；根据条件1，排除E。故选D。

【正确答案】

(1) E，(2) D，(3) C，(4) A，(5) D。

205. 巧过河

【答案解析】

分配过河任务的时候，千万不能操之过急，只能一步一步进行。需要保证孩子们的安全，也要满足全部过河的目标。

【正确答案】

第一步：猎人与狼先乘船过去，放下狼回来接女人的一个孩子过去。

第二步：猎人放下孩子将狼带回来，然后一同下船。

第三步：女人带她的另外一个孩子乘船过去，放下孩子，女人再回来接男人。

第四步：男人和女人同时过去，然后男人放下女人，男人回来下船，猎人与狼过去。

第五步：猎人与狼同时下船，然后，女人再上船过河。

第六步：女人过去接男人，男人划船过去，放下女人，接自己的一个孩子过河。

第七步：男人放下自己的一个孩子，把女人带上，划回去，放下女人，再带着自己的另外一个孩子过河。

第八步：男人再回来接女人，至此全部过河。

206. 斗地主

【答案解析】

A 为地主，B 为长工甲，C 为长工乙。

A 家先打：55。

B 家如果打：1010 的话。

C 家随便他吃不吃。

A 家都不跟。(反正 B 家跟 C 家哪家有吃 55 的话，都不跟。除非 A 家 88 可以出就跟。)

如果刚才是 B 家吃的话，就 B 家出牌：B 家最多也出 44，然后 C 家吃他 66。如果他是出 99，那地主也不跟；如果 B 家出单的话，地主还有一个 2 可以压。(反正 B 家跟 C 家肯定是会打对子的。)

照刚才那样，A 家牌下面应该剩：2、K、Q、J、10、9、7777、66、3333

B 家：大王小王 2 A K QQ JJ 9 8 55

C 家：22 AAA K Q J 10 99 8 44

A 家吃完 88 后，B 家吃 JJ（反正无论如何，都会打单的）。要是打单的话，A 家就用 2 压。B 家双王不可能会压吧。(即使压了也没事。)

A 家用 2 压完后就打：K Q J 10 9。

B 家如果用双王吃的话，那等他出牌的时候，马上用 3333 吃他，如果 B 家没吃的话，C 家会吃：A K Q J 10。



然后A家可以用3333压下A K Q J 10，如果B家用双王吃的话，A家反正只剩下7777 66，打什么都用7777吃他，最后打66。

【正确答案】

地主能赢，过程见上述。

207. 座位安排

【答案解析】

甲会说——英语、汉语。

乙会说——法语、意大利语。

丙会说——英语、法语。

丁会说——意大利语、汉语。

戊会说——法语、俄语。

所以应该这样坐：丁——甲——丙——戊——乙

【正确答案】

丁——甲——丙——戊——乙

208. 猜密码

【答案解析】

1. 根据条件（3），就可立即选出答案。

2. A违反条件（2）；B违反条件（4）；D违反条件（6）；E违反条件（4）。故选C。

3. 由已知条件（2）、（4）、（5）可知，三个数字中1和3两个数字在这样的条件中是不可能出场的。因此只有2一个数字可用；再根据已知条件3，可得知这样的密码文字只有22一种，故选A。

4. 既然条件限制在三个字母内，那么根据已知条件（2）、（4）、（5）、（6），可先排除1、3、5三个字母，因此剩下的只有222及34两种。

5. 这样的题目要首先找出错误的密码，然后再看是否可根据题中所限制的条件将它改正。我们可以发现，D组中的密码明显违反已知条件4，但只要将3与前三个数字412任一位置交换即可变成一个完全符合条件的密码，因此选D。

6. 因为用5替代4后，原密码变为3322515，这样就违反了已知条件5，故为错。

7. 让我们逐个来排除：A 中的 8 一定要 2 替换才能符合已知条件 6，但这组字母中没有 2，故不行；B 组中的密码文字本身就违反了已知条件 4，因此也不行；C 与 A 同理；选 E，才能符合所有的已知条件，故选 E。

【正确答案】

(1) B；(2) C；(3) A；(4) B；(5) D；(6) C；(7) E

第六章　反向推断逻辑游戏

209. 决胜几率

【答案解析】

因为孙淳是第一个开枪的，他要解决的第一个人就会是许发，这样才能保证自己的安全，因为如果庄民被解决，自己理所当然地会成为许发的目标，他也必定会被打死。而庄民如果第一枪不打许发而去打孙淳，自己肯定会死（他命中较高，会成为接下来的神枪手许发的目标）。

因此，他必定去尝试先打死许发。那么，第一回合许发的死亡率就是30%+50%的几率是80%。而第一回合庄民的死亡率是20%多一点点（许发的命中率减去自己的死亡率）。假设许发第一回合死了，就轮到孙淳打庄民了，那么孙淳的命中就变成了50%多一点点（自己的命中加上庄民的死亡率）。这样就变成了孙淳庄民对决，第二回合孙淳的第一枪命中是50%，庄民也是。可是如果拖下去的话占上风的自然就是庄民了。

【正确答案】

庄民。

210. 哪个选项正确

【答案解析】

假设同学甲“第三题是 A”的说法正确，那么第二题的答案就不是 C。

同时，第二题的答案也不是 A，第五题的答案是 C，再根据同学丙的答案知道第一题答案是 D，然后根据同学乙的答案知道第二题的答案是 E，最后根据同学丁的答案知道第四题的答案是 B。

根据以上四个选项判断第三个选项正确。

【正确答案】

选（3）。



211. 辨析说法

【答案解析】

在选项 B 中，有免费定向培训生入学，一定有贫寒生入学，因为免费定向培训生是贫寒的。C 选项免费定向培训生一定贫寒，一定参加勤工助学，没参加勤工的一定不是免费定向培训生。D 有些参加勤工的指的就是那些 2007 秋季入学的免费定向培训生。排除得到 A 错误，原因在于那年勤工助学的可能就是那几个免费定向培训生，没其他人。

【正确答案】

选 A。

212. 联赛冠军

【答案解析】

从一个人必定胜的比赛场数，判定在第一次联赛中每一场的胜负情况；然后判定哪一位选手在两场联赛中输给了同一个人。

根据条件（1），小毛、希罗和伽瓦各比赛了两场；因此，从条件（4）得知，他们每人在每一次联赛中至少胜了一场比赛。根据条件（3）和（4），小毛在第一次联赛中胜了两场比赛；于是希罗和伽瓦第一次联赛中各胜了一场比赛。这样，在第一次联赛中各场比赛的胜负情况如下：

小毛胜大麦；小毛胜伽瓦（第四场）

希罗胜安迪；希罗负伽瓦（第三场）

根据条件（2）以及小毛在第二次联赛中至少胜一场的事实，小毛必定又打败了伽瓦或者又打败了大麦。如果小毛又打败了伽瓦，则伽瓦必定又打败了希罗，这与条件（2）矛盾。所以小毛不是又打败了伽瓦，而是又打败了大麦。这样，在第二次联赛中各场比赛的胜负情况如下：

小毛胜大麦（第一场）小毛负伽瓦（第二场）

希罗负安迪（第四场）希罗胜伽瓦（第三场）

在第二次联赛中，只有安迪一场也没有输。因此，根据条件（4），安迪是第二场比赛的冠军。由于输一场即被淘汰，各场比赛的顺序如上面括号内所示。

【正确答案】

安迪是第二场比赛的冠军。

213. 比身体

【答案解析】

由已知条件 2、3 和本题附加条件可知，奥沙、弗拉米、云平和范月四人中，奥沙的体重最重，其次是弗拉米和云平，范月的体重最轻，而选项 C 中所示体重恰恰相反，即范月的体重重于奥沙的体重，所以错。

根据条件 4、5 可以得出这样的高矮顺序：云平，大军，灿灿、弗拉米。由此可见，如果大军比灿灿高，那么云平肯定比弗拉米高。

由条件 1、5 可以得出如下的从高到矮的顺序：涛、曼宁、云、灿灿、弗拉米，这样我们就可以很明显地看出小文高于弗拉米，因此 C 对。而 A、B、D 由于条件不充分，推出结果当然也是不可靠的。

【正确答案】

(1) C；(2) B；(3) C；(4) E。

214. 手里的牌

【答案解析】

红桃 A、Q、4；黑桃 J、8、4、2、7、3；草花 K、Q、5、4、6；方块 A、5。

皮先生：我不知道这张牌。

首先排除黑桃 2、7、3、8、J 和草花 K、6。

剩下的牌如下排列：

红桃 A Q4

黑桃 4

草花 Q4 5

方块 A5

曲先生：我知道你不知道这张牌。

如果曲先生的花色是黑桃或者草花，那么他也猜不出皮先生到底知不知道是什么牌，所以曲先生的花色一定是红桃或者方块。

皮先生：现在我知道这张牌了

既然皮先生推测出牌是什么，那说明他知道点数是 5。

曲先生：我也知道了。



【正确答案】

这张牌应该是方块 5。

215. 遇见“自己”的小和尚

【答案解析】

如果是一天早上 8 点，有“两个”和尚分别从山上的庙和山脚同时出发，并且只有一条路可走，你想他们是不是一定会相遇。换一种说法，就是小和尚在同一钟点到达山路上的同一地点。

回到问题，星期一和星期二都是 8 点出发，又是相向的走同一条路，如果能跨越时间思维的局限，星期一和星期二都是 8 点出发看成是小和尚有分身之术，而同一天的 8 点分别从山上的庙和山脚出发“今天的小和尚必然和昨天的自己”相遇就不难理解了。这样，就能证明小和尚能在同一钟点达到同一地点了。

【正确答案】

跨越时间思维的局限，因为时间相吻合，所以小和尚在同一钟点到达山路上的同一地点并不难解释。

216. 头上的数字

【答案解析】

经过第一轮的问话，说明任何两个数都是不同的。第二轮的问话，前两个人没有猜出，说明任何一个数都不是其他数的两倍。

现在有了以下几个条件：

1. 每个数都大于 0。
2. 这三个数字两两不等。
3. 任意一个数都不是其他数的两倍。

每个数字可能是另两个之和或之差，第三个人能猜出 144，必然是因为他根据前面三个条件排除了其中的一种可能。假设：这个数字是另外两个数之差，即 $x-y=144$。这时条件 1（$x, y>0$）和条件 2（$x\neq y$）都能满足，所以要否定 $x+y$ 必然要使 3 不满足，即 $x+y=2y$，解得 $x=y$，这就与条件矛盾了不成立，所以不是两数之差。因此应该是两数之和，即 $x+y=144$。同理，这时条件 1，2 都满足，必然要使 3 不满足，即 $x-y=2y$，两方程联立，可得 $x=108$，$y=36$。

那么，就假设我们是第三个学生，来看看他是怎么做出来的：第三个学生看到的是A的36和B的108，因为条件，两个数的和是第三个，那么自己要么是72，要么是144。

假设自己（第三个学生）是72的话，那么B在第二回合的时候就可以看出来，下面是如果第三个学生是72，B的思路：这种情况下，B看到的就是A的36和第三个学生的72，那么他就可以猜自己，是36或者是108。

如果假设自己（B）头上是36，那么，第三个学生在第一回合的时候就可以看出来，下面是如果B是36，第三个学生的思路：这种情况下，第三个学生看到的就是A的36和B的36，那么他就可以猜自己，是72或者是0。

如果假设自己（第三个学生）头上是0，那么，A在第一回合的时候就可以看出来，下面是如果第三个学生是0，这种情况下，A看到的就是B的36和第三个学生的0，那么他就可以猜自己是36，那他可以一口报出自己头上的36。现在A在第一回合没报出自己的36，第三个学生就可以知道自己头上不是0，如果其他和B的想法一样，那么第三个学生在第一回合就可以报出自己的72。

现在第三个学生在第一回合没报出自己的36，B就可以知道自己头上不是36，如果其他和第三个学生的想法一样，那么B在第二回合就可以报出自己的108。现在B在第二回合没报出自己的108，第三个学生就可以知道自己头上不是72，那么第三个学生头上的唯一可能就是144了。

【正确答案】

108和36。

217. 选择姓氏

【答案解析】

因为甲公司的经理说完后“另一个姓孙的经理”又说，说明甲公司经理不姓孙，排除A；丙公司拍摄的是《白娘子》，因此丙公司经理不姓白，排除C；同理可排除D、E；所以B即为所选的答案。

【正确答案】

选B。



218. 纸牌游戏

【答案解析】

可以从先手和胜方的可能序列中判定王牌的花色；然后判定在哪一圈时先手出了王牌并取胜。最后判定在哪一圈时出了黑桃。

总共玩了四圈牌；因此，根据条件（4）和条件（5），必定在某一圈先手出的牌是王牌而且这圈是先手胜。于是，根据条件（2）和条件（3），先手和胜方的顺序是以下二者之一：

①	②
X 先手，胜	X 先手 Y 胜
X 先手，Y 胜	Y 先手，胜
Y 先手，胜	X 胜 Y，先手
X 胜 Y，先手	X 先手，胜

不是先出牌而能取胜，表明他或她打的是一张王牌。因此，无论是①或②，都要求一方有两张王牌，而另一方有一张王牌。从而根据条件（1）得出，黑桃是王牌。

假定①是符合实际情况的顺序，则根据条件（1）和（5）以及第一圈时 Y 手中必定有一张黑桃的事实，X 在第一圈时不是先出了王牌黑桃而取胜的；根据条件（1）和（5）以及 X 在第四圈时必定要出黑桃的事实，Y 在第三圈时也不是先出了黑桃而取胜的。这同开始时的推理结论矛盾。

所以②是符合实际情况的顺序。这样，根据条件（1）和（5）以及第二圈时 X 手中必定有一张黑桃的事实，Y 在第二圈时不是先出了黑桃而取胜的。因此在第四圈时，X 先出了黑桃并以之取胜。根据上述推理，在第一、三、四圈都出了黑桃。因此，在第二圈中没有出黑桃。

其他的情况是：X 在第一圈时先出的是 Y 手中所没有的花色。既然 X 手中应该有两张黑桃，那么根据条件（1），X 是男方，他在第一圈先出的是梅花。再根据条件（1），男方接着在第二圈时出了红心。因此，根据条件（1）和（5），女方在第二圈时先出了方块并以之取胜；根据条件（4），她在第三圈时先出了红心；而根据条件（1），她在第四圈时出的是方块。

【正确答案】

在第二圈中没有出黑桃。

219. 议员和议案

【答案解析】

(1) 戊根据条件 2，每个议员至少赞成一项议案。既然庚反对②号和③号议案，因而他必然赞成①号议案。

(2) 因为甲、己、庚三个议员肯定投反对票，所以应该是 4 票。

(3) 乙根据条件 3、4，乙反对①号议案，庚反对②号和③号议案，同理他们两人不可能赞成同一议案。

(4) 乙若①号议案通过，则丙、丁、己投赞成票；若②号议案通过，则乙、丙、丁、戊投赞成票；若 3 号议案通过，则乙、丙、丁、戊投赞成票。综上所述，3 个议案中某一议案被通过，丙或丁都投赞成票，故选乙。

(5) 丁因为如果戊的表决跟庚一样，那么②号和 3 号议案都必将被否决（条件 1、4、6）。同理选丙和戊都是明显错误的。选甲和乙也不一定对。因为肯定赞成①号议案的只有三位议员，他们是戊、己、庚。因此①号议案可能被通过，也可能被否决。

(6) 乙因为①号议案已有两票反对（甲和乙），再加上丙和丁（根据条件 5），共四票反对，因此必被否定。同理选 1 是明显错误的。而丙、丁、戊的结论可能是对的，也可能是错的，这要看乙和戊的立场如何，本题未表明他们的态度，所以我们也就无法确定②号议案或③议案号是被通过还是被否决。

【正确答案】

答案分别是 (5)、(3)、(2)、(1)、(4)、(2)。

220. 名画临摹

【答案解析】

因为只有一个人的画又回到自己手中，所以交换的形式只能是“W（原始位置）”“X—Y”“Y—Z”“Z—X”假如存在“X——Y”“Y——X”的话，那么 Z 的画也会返回到她的手里。

根据③可知，因为阿行没有拿着自己的画，所以阿行不是 W。那么，假设阿行是 X，根据②可知：阿行—Y，Y—Z，Z→阿行（畅想）



因为 Y 不是阿宝（③），Z 也不是阿宝（①），所以 W 是阿宝。阿宝在交换后拿到了自己的画“春之声”。

瑞瑞拿着“春之声”（⑤），从上图可知瑞瑞是从阿行或者璐璐娅那里得到了画，所以根据④相纸和璐璐娅画的是“春之声”。

所以，画“畅想”的 Z 是瑞瑞，Y 是璐璐娅。

【正确答案】

谁的	什么画	临摹的画	交换后
阿行	春之声	瑞瑞的	畅想
璐璐娅	春之声	阿行的	春之声
瑞瑞	畅想	璐璐娅的	春之声
阿宝	春之声	自己的	春之声

221. 几艘外来船

【答案解析】

首先我们先想一下，从美国纽约开往勒阿佛港的海航线上总会有 7 艘轮船，只有每天中午时，只有 6 艘轮船，每两艘轮船相距一天路程。今天中午从勒阿佛港开出的船每半天（12 小时）会遇到一艘从纽约来的船横渡一次的时间是 7 天 7 夜，本应是会遇到 14 艘，可是从勒阿佛港开出的船是中午开出。

因此最后一艘是在美国纽约遇到的，第一艘是在法国勒阿佛港遇到的，所以正确答案是：路途中遇到 13 艘从纽约来的船。然后，还要加上在勒阿佛港遇到的刚刚到达的从纽约来的一艘船，还要加上在美国遇到的准备出发的一艘船。

【正确答案】

一共能遇到 15 搜船。

222. 职业是什么

【答案解析】

假设阿辉是士兵，那么就与题目中“阿辉的年龄比士兵的大”这一条件矛盾了，因此，阿辉不是士兵；假设阿里是大学生，那就与题目中“大

学生的年龄比阿里小”矛盾了，因此，阿里不是大学生；假设阿胜是大学生，那么，就与题目中“阿胜的年龄和大学生的年龄不一样”这一条件矛盾了，因此，阿胜也不是大学生。

所以，阿辉是大学生。由条件阿辉的年龄比士兵的大，大学生的年龄比阿里小得出阿胜是士兵，阿里是商人。

【正确答案】

阿里是商人，阿辉是大学生，阿胜是士兵。

223. 分析矿石

【答案解析】

如果丁楠的判断完全正确，那么方猎说对了一半“不是铁”，所以这矿石也不是锡，这样张峰也说对了一半，与条件矛盾。如果方猎的判断完全正确，那么丁楠对了一半，这矿石应是铜，张峰也说对了一半，与条件矛盾。所以张峰的判断完全正确，而方猎完全错了，丁楠只说对了一半。

【正确答案】

张峰是对的，方猎是错的，丁楠说对一半。

224. 爱读书

【答案解析】

首先将全体同学分成两组。

分组方法为：若某丙学生所读的所有的书，都被另一同学全部读过，而后一同学读过的书中，至少有一本书，丙未读过，则丙同学就分在第一组，另外，凡一本书也未读过的同学也分在第一组，其余的同学就分在第二组。

按照以上分组方法，不可能将全体同学都分在第一组，因为读书数最多的同学一定在第二组。

在第二组中，任找一位同学叫做甲，由题设有书 C，甲未读过。再从甲读过的书中任找一本书叫做 B，可找到同学乙，乙读过 B、C 书，由于甲属于第二组，所以甲一定读过一本书 A，乙未读过 A，否则甲只能分在第一组。这样，甲读过 A、B，未读过 C；乙读过 B、C，未读过 A。

【正确答案】

能够找到这样的学生，过程如上。



225. 宋家和吴家的姑娘们

【答案解析】

首先，把黑裤子的少女（以下省略“衣服的少女”）放到 a 家里（另一方放到 b 家里）。

假设绿色是 a 家的，黑裤子的发言就是真的了，所以绿色就是珍珍，绿色对于红色的发言就是假的了。因此，红色就是 b 家的，红色对于蓝裙子的发言就是假的，所以蓝裙子是 a 家的。那么，蓝裙子对于绿色的发言就是真的，绿色就是沫沫，这是矛盾的（就是说，绿色即是珍珍又是沫沫）。所以，绿色是 b 家的，因为绿色的第二个发言是假的，所以 a 家就是宋家（b 家就是吴家）。

接下来，假定红色是 a 家的。那么红色对于黑裤子的发言就是真实的，所以黑裤子是亦柔。蓝裙子对于黑裤子的发言就是假的，所以蓝裙子就是 b 家的。进而，从黑裤子的发言来看绿色不是珍珍，绿色对于红色的发言来看红色也不是珍珍，从红色对于蓝裙子的发言来看蓝裙子也不是珍珍，所以，出现了黑裤子即是珍珍又是亦柔的结果。

所以，红色是 b 家的。

因为绿色和红色同属于一家，从绿色对于红色的发言来看红色是珍珍，红色对于蓝裙子的发言是假的，所以蓝裙子是 a 家的。

从蓝裙子对于黑裤子的发言（真实）来看黑裤子是娜丽，从蓝裙子对绿色的发言来看绿色不是沫沫，所以是亦柔，剩下的蓝裙子就是沫沫。

【正确答案】

红色衣服的少女：吴家的珍珍。

蓝裙子的少女：宋家的沫沫。

黑裤子的少女：宋家的娜丽。

绿色衣服的少女：吴家的玛亦柔。

226. 几条疯狗

【答案解析】

（1）假如有 1 条疯狗，那主人肯定不能看自己家的狗，出去没有发现疯狗，但村长却说有疯狗。他就会知道自己家的狗是疯狗，那么第一天就应该有枪声，但是事实上大家并没有听到枪声，因此推出疯狗不是一条。

（2）假如有 2 条疯狗，设为甲家和乙家。第一天甲和乙各发现对方家的狗是疯狗，但是第一天没有听到枪响。第二天就会意识到自己家的狗也是疯狗。接着第二天就应该有枪响，但事实上也没有，所以 2 条疯狗也不对。

（3）假设有 3 条疯狗，设为甲、乙、丙家。第一天甲、乙、丙各发现 2 条疯狗，他们就会想第二天晚上就会有枪响，但是第二天晚上没枪响，第三天晚上他们就会意识到自己家的狗也有病，所以开枪杀狗。因此通过假设，我们可以看出这个村里有 3 条疯狗。

【正确答案】

3 条疯狗。

227. 购物之谜

【答案解析】

假设德里买了化妆品，小蔷的发言就全部是真实的了。假设德里买的是耳环，那么从小蔷的发言（2）来看妮萨买的是化妆品，小薇的发言也全部真实了。假设德里买的是唱片，那么从德里的发言（1）来看小蔷买的是耳环，妮萨的发言也全部真实了。总之可断定，德里卖的是美容书。

从小蔷的发言（2）（假的）来看，妮萨买的是化妆品。

从小薇的发言（1）（假的）来看，小蔷买的是耳环。

【正确答案】

答案：小薇：美容书；小蔷：耳环；妮萨：化妆品。

228. 跑步的兔子

【答案解析】

	上次	这次
白白	？名	？名
花花	？名	？名
灰灰	？名	？名
闹闹	？名	？名

假设灰灰的发言是真实的，那么闹闹的发言也是真实的了，进而，白白的发言也是真实的，所以花花上次是第二名。因此，上次的第一名既不是花



花也不是灰灰，所以应该是闹闹或者白白。但是，无论哪个是上次的第一名，本应该都说真话的灰灰和闹闹的发言至少有一个会变成假的。所以，灰灰的发言只能是假的（名次下降，而且闹闹的名次没有上升……）(1)。

由于灰灰不是上次的第一名，这次的名次下降，所以这次是在第三名以下。所以，花花的发言是假的（名次下降，而且灰灰这次不是第二名）。

假设闹闹的发言是假的，白白的名次没有上升，而同时白白以外的三只兔子的名次也全部下降，这是不合理的。

所以，根据（1）可知闹闹的名次没有变化，根据他的发言（真实）可知，白白这次名次上升了。

从白白的发言（真实）来看，花花上回是第二名。灰灰上回既不是第一名也不是第二名而是第三名，这次第四名，同样名次下降的花花这次是第三名。

白白上次是从上次的第四名上升了，闹闹上次和这次都是第一名。所以，白白这次是第二名。

【正确答案】

	上次	这次
白白	4 名	2 名
花花	2 名	3 名
灰灰	3 名	4 名
闹闹	1 名	1 名

229. 围围裙的女孩

【答案解析】

假设在瑞尼喷了香水的时候，如果有人发言是“如果瑞尼没有喷香水的话，那么她就是 A”的话，无论 A 是什么这都不看做是谎言。瑞尼有没有穿着短裙、粉红色上衣、粉红色下装这 3 件的可能性有 8 组合。把这些组合分别去考察就可以很容易得找到答案

如果假设瑞尼把这三件衣服都穿在了身上，那么，就没有撒谎的人了。并且，假设瑞尼什么也没穿的话，撒谎的就只有伊莎一个。

【正确答案】

瑞尼只穿着小短裙。

230. 谁是电影主角

【答案解析】

这道题目应该根据陈述中的假设与结论，判定哪三个陈述组合在一起不会产生矛盾。

根据陈述中的假设，条件（1）和（2）中只有一个能适用于实际情况。同样，条件（3）和条件（4）、（5）和条件（6），也是两个陈述中只有一个能适用于实际情况。根据陈述中的结论，条件（1）和（5）不可能都适用于实际情况。同样，条件（2）和（3），条件（4）和（6），也是两个陈述不可能都适用于实际情况。因此，要么条件（1）、（3）和条件（6）组合在一起适用于实际情况，要么条件（2）、（4）和条件（5）组合在一起适用于实际情况。

如果条件（1）、（3）和条件（6）适用于实际情况，则根据这些陈述的结论，导演是莫里，一位莫里家的女歌手。于是，根据陈述中的假设，任电影主角的是大卫，一位莫里家的男歌手。

如果条件（2）、（4）和条件（5）适用于实际情况，则根据陈述中的结论，导演是亚力，一位亚力家的男演奏家。于是，根据陈述中的假设，任电影主角的是大卫，一位莫里家的男歌手。因此，无论是哪一种情况，任电影主角的是大卫。

【正确答案】

任电影主角的是大卫。

231. 预测结果

【答案解析】

假设是某乙预测错误，那么某乙就是最后一名，但是这又表示某丁也是最后一名，所以某乙正确。

假设是某丙预测错误，那么某丙要么是第一名，要么是最末，但是这又表示某甲和某丁预测正确，这就表示第一名是某甲，最后一名是某丁，所以某丙也正确。

假设是某丁预测错误，那么某丁就不是最末，但这又表示某甲是第一，某乙和某丙是二三名中的一个，那么某丁就是最后，如果这样的话，



某丁预测的就是正确的，所以某丁也正确。

那么答案就只有一个某甲预测错误。

【正确答案】

某甲预测错误。

232. 选代表

【答案解析】

根据小赵、小金、小刘三个人的意见，选项 A，对于小赵、小金、小刘三个的意见都满足。选项 B，与小赵矛盾。选项 C，与小刘矛盾。选项 D，与小金、小刘都矛盾。

【正确答案】

选 A。

233. 山脉猜测

【答案解析】

假设甲的前半句正确，后半句错误，则 2 是泰山，3 不是华山；因为每人都说对了半句，错了半句，因此可以推出戊说的前半句错误，后半句正确，即 2 不是华山，5 是泰山。这就与甲说的“2 是泰山”产生矛盾，所以假设错误。

因此我们可以知道，甲说的前半句错误，后半句正确，即 3 是华山；由戊说的可知，2 不是华山，5 是泰山；由丙说的可知，5 不是泰山，1 是太行山；由乙所说的可知，4 不是太行山，2 是峨眉山；由丁所说的可知，3 不是峨眉山，4 是昆仑山，所以正确的说法是：1 是太行山，2 是峨眉山，3 是华山，4 是太行山，5 是泰山。

【正确答案】

1 是太行山，2 是峨眉山，3 是华山，4 是太行山，5 是泰山。

第七章　破案逻辑推理游戏

234. 吊在梁上的真相

【答案解析】

地面潮湿，第一反应就是有水或者液体曾经存在那个位置。领班利用梯子把绳子的一头系在顶梁上，另一头垂在地面上，然后把用完的梯子移

到了门外。接着他从冷藏库里取出大冰块带到顶楼。他站在冰块上，用刚才系在顶梁的绳子把自己系好，然后等待有人来上班。当第二天一早服务员发现他的时候，脚下的冰块在温度的作用下早就已完全都融化了，现场就变成了领班就被吊在半空中的情形。

【正确答案】

领班利用了冰块融化的原理，站在冰块上把自己吊在顶梁上。

235. 官员之死

【答案解析】

从已知条件看出，官员如果不是自杀，那必定是受到什么影响，有目击者认为前面并不是冷却池，而是正常的道路。而能够大面积改变眼前景象的就是投影仪。凶手躲在冷却池的正上方，把一张道路的照片用强力投影仪投射在冷却池水面上，使官员自己走入池中。通风设施之所以被关闭，是因为要避免风使水面产生涟漪导致计划失败。

【正确答案】

官员是被谋杀的。

236. 分辨杀人凶手

【答案解析】

甲才是凶手，因为鞋子很整齐，乙是色盲，他不会把鞋子摆得那么整齐。

【正确答案】

凶手是甲。

237. 凶手是谁

【答案解析】

从题意中可以很明显地发现小可和小爱并不是人，而是鱼缸里养的两条鱼，所以管家并没有报警。因为没有其他人在房间，而水缸是不会自己翻倒的。安娜一日后被解雇了，因为她在工作的时候太不小心，打翻鱼缸，使两条鱼意外死亡。

【正确答案】

是安娜“杀”死了小可和小爱。



238. 供词

【答案解析】

判定供词（2）和（4）这两条供词都是实话，还是其中只有一条是实话，供词（2）和（4）之中至少有一条是实话。如果供词（2）和（4）都是实话，那就是柯先生杀了杨小姐；这样，根据1，供词（5）和（6）都是假话。但如果是柯先生杀了杨小姐，供词（5）和（6）就不可能都是假话。因此，柯先生并没有杀害杨小姐。

于是，供词（2）和（4）中只有一条是实话。根据2，供词（1）、（3）和（5）中不可能只有一条是实话。而根据1，现在供词（1）、（3）和（5）中至多只能有一条是实话。因此供词（1）、（3）和（5）都是假话，只有供词（6）是另外的一条真实供词了。由于供词（6）是实话，所以确有一个工程师杀了杨小姐。还由于：根据前面的推理，柯先生没有杀害杨小姐；供词（3）是假话，即宋先生不是工程师；供词（1）是假话，即李先生是工程师。从而，供词（4）是实话，供词（2）是假话，而结论是：是李先生杀了杨小姐。

【正确答案】

是李先生杀了杨小姐。

239. 按条件找真凶

【答案解析】

根据这个陈述中的假设与结论，首先判定哪3个陈述组合在一起不会产生矛盾。根据上述中的假设，条件（1）和条件（2）中能适用于实际情况只有一个，同理，条件（3）和条件（4），条件（5）和条件（6），也是一样的情况。根据上述中的结论，条件（2）和条件（5）适用于实际情况的可能不太大。因此，能适用于实际的情况，有以下几组中的一组或多组：

A. 条件（1）、（4）和（5）

B. 条件（1）、（3）和（5）

C. 条件（1）、（4）和（6）

D. 条件（1）、（3）和（6）

E. 条件（2）、（4）和（6）

F. 条件（2）、（3）和（6）

假如选项A能适用于实际情况，则根据条件（1）的结论，凶手是男性；根据条件（4）的结论，受害者是女性；可是根据条件（5）的假设，凶手与受害者性别相同。因此A不适用。

假如选项B能适用于实际情况，由假设可知，凶手与受害者有亲缘关系而且职业与性别一样。这与每个家庭的组成情况不相符，因此B不适用。

假如选项C能适用于实际情况，则根据有关的结论，凶手是男性，受害者是个女性医生。又根据条件（1）和（4）的假设，凶手是教师，凶手与受害者有亲缘关系，这与各个家庭的组成情况不相符，因此C不适用。

假如选项D能适用于实际情况，则根据条件（1）的结论，凶手是男性，根据条件（3）的结论，受害者也同样是男的；又根据条件（6）的假设条件，凶手与受害者的性别不一样。因此D不适用。

假如选项E能适用于实际情况，则根据条件（2）的结论，凶手是医生；根据条件（6）的结论，受害者也是医生，又根据条件（4）的假设条件，凶手与受害者职业不一样。因此E不适用。

所以，根据以上的推论，只有F能适用于实际情况，凶手是医生，受害者是男性医生，根据组成的情况，凶手是女性。又根据各个家庭的组成情况，凶手必定是小南，条件（2）的假设则说明，受害者是小木；而且，条件（3）的假设和条件（2）、（6）的论相符合。

【正确答案】

凶手是小南。

240. 找罪犯

【答案解析】

首先判定在四个人排成的一行中，矮个子、白皙、消瘦、英俊者的可能位置。然后判定每个男人的全部可能特征。最后，辨出只具备矮个子、白皙、消瘦、英俊这四个特征中的一个的男人。

根据（1），矮个子男人必定站成下列形式之一（s代表矮个子男人）：

ssss或sss—或—sss或—ss—

根据（2），白皙男人必定站成下列形式之一（f代表白皙男人）：

ff——或——ff或f——ff或ff——f

根据（3），消瘦男人必定站成下列形式之一（s代表消瘦男人）：



s——s 或 s—s—或—s—s 或—s——或——s—

根据（4），英俊男人必定站成下列形式之一（g 代表英俊男人）：

g———或———g

根据已知条件将上述特征中的一部分可以给这四个男人按照顺序对号入座。这样就能知道，罪犯就是第一个男人。

【正确答案】

目击者指认第一个男人是罪犯。

241. 杀人录音

【答案解析】

如果真的是被害者老公杀的她话，死者不可能说："他不知道我在录音，我要关录音机了。"因为在关闭录音的时候会发出咔嚓的声响，必然惊动她老公，被杀者录音并不被杀人者所知，这样才能留下这段录音，否则被杀人就可能知道录音机所在何处，离开时也会同时把录音甚至录音机销毁，就不会存在这个录音了。

【正确答案】

探长的分析是正确的。

242. 自杀还是谋杀

【答案解析】

根据罗莎的供词的真假，判定芭芭拉之死的性质；然后判定警察的哪个假定能够适用。由于无论这两位女士的供词是真是假，警察的两个假定覆盖了一切可能的情况，又由于两个假定不能同时适用，所以只有一个假定是适用的。假定（1）不能适用，因为如果这个假定能适用，则辛妮的供词就不是实话。所以只有假定（2）是适用的。既然假定（2）是适用的，那辛妮的供词就不能是虚假的，所以只有罗莎的供词是虚假的。于是，芭芭拉必定是死于被谋杀。

【正确答案】

芭芭拉死于谋杀。

243. 意外的溺水

【答案解析】

在分别假定陈述（1）、陈述（2）和陈述（3）为谎言的情况下，推断

小何的死亡原因；然后判定这些陈述中有几条能同时为谎言。没有两个陈述能同时为谎言。因此，要么没有人说谎，要么只有一人说谎。

根据陈述（4），不能只是一个人说谎。因此，没有人说谎。由于没有人说谎，所以既不是谋杀也不是意外事故。因此，小何死于自杀。

虽然陈述（4）是真话，但陈述（1）和陈述（2）也都是真话，小何居然是死于自杀，这似乎有点奇怪。存在这种情况的理由是：当一个陈述中的假设不成立的时候，不论其结论是正确还是错误，这个陈述作为一个整体还是正确的。

【正确答案】

小何死于自杀。

244. 约会时间

【答案解析】

曼丽小姐的妈妈曾说："那男子约我的女儿19时30分，在他公司旁边的公园见面。"通常一般人只会说7点半，在某地见面，只有电报局的职员，会因为时间的习惯，用这种表示时间的方法，这也是曼丽小姐没有询问是谁，就去赴约的原因。

【正确答案】

阿鹏的嫌疑比较大。

245. "自杀"的尸体

【答案解析】

这是一种人死后，肌肉发生变化时的自然变化，尸体逐渐变得僵硬，从身体中间到肢体末梢蔓延。到手部出现大概5到6小时，由于手部肌肉变短变硬，所以出现第二枪。

【正确答案】

警察的判断是合理的。

246. 没有指纹的女人

【答案解析】

把指甲油也涂在手指上了，就会形成一个薄膜，因此就不会在杯子上留下指纹了。这也是为什么她的手指看上去亮晶晶的原因。



【正确答案】

陶妮把透明指甲油也涂到了指肚上。

247. 急症

【答案解析】

丈夫的殴打会导致长期卧床、身体循环不畅通的妻子体内一些成分顺着血液流到心肺，导致呼吸系统衰竭而窒息，然后死亡。

【正确答案】

伤痕和妻子死亡有关系。

248. 死去的妹夫

【答案解析】

周良有不止两个妹夫，但他在接到通知的时候，就能准确地说出死者的名字是徐虎，显而易见他早知道徐虎死了，而徐虎的家人也没有向他提供这个信息，可是他却这样明确，可见他就是凶手。

【正确答案】

警官的判断是对的。

249. 致命的摆设

【答案解析】

房间内并没有那个雕像，是罪犯化装成雕塑来行凶的。

【正确答案】

孩子们和保姆被“雕塑”谋杀了。

250. 说谎的家庭医生

【答案解析】

心脏病人会因为周围环境变化导致病情加重。当心脏病人周围环境的温度突然升高很多后，又突然下降许多，这样的影响就会引发心脏病发作。从“整个浴室连天花板都湿透了”可看出浴室之前温度很高，然后又突然降低。高温形成的大量水蒸气，在降温后液化形成小水滴附着在天花板上。而“温度计粉碎了”也可以推断出是因为温度过高而爆裂的。

可以推断死者在淋浴时中风，不敢挪动死者的仆人叫来医生，医生在诊治后将针药遗留在浴室中，然后打开温度调节器，调高后调低，使死者心脏病发作。

【正确答案】

警官的推断很合理。

251. 欲盖弥彰

【答案解析】

晚上10点，公园里的光线不适合看报纸。而且死者如果是前天死亡，不可能在人来人往的公园直到第三天才被发现。另外，在室外服毒，应该是用瓶子等封闭容器盛装毒药，杯子显然不容易携带。

【正确答案】

警察的判断是正确的。

252. 旋转的邮票

【答案解析】

屋子里唯一没有被检查的是电风扇，邮票就在开着的电风扇上，能够不被人注意，而且“看”不出问题的，就在风扇因不断旋转而看不清的扇叶上。

【正确答案】

在风扇旋转的扇叶背面。

253. 罪恶的号牌

【答案解析】

被撞后的男子仰面倒在路上，因此将逃跑车辆的号码看颠倒了，“1698”的数字如果上下倒过来看就成了“8691”，也就是说，真正的肇事车的车牌号是“8691”。

【正确答案】

车牌号应该是8691。

254. 手枪游戏

【答案解析】

左先生将一个游戏不断重复，致使其智障的弟弟有了惯性。这是他采取行动的第一步，第二，左先生自卫用的真枪实弹的手枪能被其智障弟弟拿到，这本身就不太合理。第三，智障的弟弟没有用过真枪，应该不会懂得开枪前先拨“保险栓”等动作，所以除非事先有人安排好。种种疑点，都可以证明左先生有借弟弟手杀生意竞争者的嫌疑。



【正确答案】

法官的怀疑很合理。

255. 分赃不均

【答案解析】

因为刚下过雨，死者如果是自己走到该处，鞋底应该沾有泥水，不会是“花纹清晰可辨”的；触电死亡的情况一般都是手掌方向挨着电线的，死者手背挨着电线，说明是有人使之毫无抵抗力后，再把电线放他手上的；丝绸的主要成分是蛋白质，人体通电后，丝绸即使没有被点燃，也会发黑，局部有焦煳。死者神态可以看出，是熟悉的人作案，使之毫无抵抗力和反抗迹象。

【正确答案】

是他杀，不是自杀，而且可能是由于内部分赃不均造成的。

256. 爱鸟的老人

【答案解析】

首先，爱鸟的老人必然不希望他养的鸟被饿死，所以在死之前应该把鸟都放出去。而且老人如果真的想自杀，应该是经过深思熟虑的，所以遗书的字迹潦草很可疑。

【正确答案】

老人是他杀。

257. 侏儒的心痛

【答案解析】

另一个侏儒悄悄把矮个侏儒家里的所有家具的脚都锯短了一截。矮个侏儒视力不好，看不见，摸到家具都突然矮了许多，以为自己长高了，觉得失去了竞争的优势，从此生计无着落。他感到绝望，又没有别的出路，于是就自杀了。

【正确答案】

侏儒是自杀，但是被心理暗示了。

258. 是否有罪

【答案解析】

前提，罪犯就在其中，一个人或者多人。

假设唐纳参与了犯罪，因为罪犯是乘车逃走，所以必然有阿桑乌或者里根开车，而里根不会再没有阿桑乌的情况下参与，所以阿桑乌有罪。无论他人是否参与，阿桑乌都是有罪的。

【正确答案】

阿桑乌有罪。

259. 一语道破

【答案解析】

在黑夜里，根本不可能迎着汽车前灯的灯光辨认出是谁在开车，所以这显然是个圈套。

【正确答案】

林群分析得很对。

260. 蜘蛛网与谋杀

【答案解析】

凶手把手枪丢进去，就算有蜘蛛网也可以照扔不误。因为蜘蛛网一旦破了，蜘蛛会迅速修补上的。只要时间来得及，完全可以毫无顾忌的杀人。“密室杀人”的状态是不存在的。当然，这样的投掷准确性并不高。

另外的一种可能，就是利用绳子和滑轮、窗户栏杆，建立一个“运输”手枪进屋的特别通道，我们常常在影视剧中见到这样的模拟场景，然后通过细线的撤出，同时拉上插销。

【正确答案】

警方判断正确。

261. 毒酒

【答案解析】

酒杯中添加的冰块含有毒物，待冰块融化后，毒素便融于酒中。叔叔喝的时候冰块尚未融化，所以叔叔没有事。

【正确答案】

是叔叔下的毒。



262. 一句话破案

【答案解析】

你可以回去了。聋子是听不见的，所以，迫切想要离开的罪犯听到这个，会忘记自己伪装的身份，马上暴露。

【正确答案】

说的是："你可以回去了"。

263. 神偷的破绽

【答案解析】

神偷忘了关灯。

【正确答案】

没有关灯。

264. 颠倒国旗

【答案解析】

日本的国旗就是一个白布，中间是红日，挂旗的时候是看不出来反正的，怎么挂都一样。所以，助理说的是谎话。

【正确答案】

助理是偷文件的人。

265. 少女的遗言

【答案解析】

首先没有任何提示，胡涂竟然就知道有人遇害，而且知道是他杀。接着，在黑暗中，一般人是看不清楚五官的，而光头却能反光，另外，胡闹头发被压出上翘的样子，一定是一直睡觉才能这样。

【正确答案】

凶手是胡涂。

266. 勒索情人

【答案解析】

水壶就是证据，昨晚十点闯进来强盗，如果水壶一直在烧水，一定会烧干，不可能有蒸汽，还会有煤气泄漏的危险，而强盗没有必要烧水。玛格丽特自己故布疑阵，疏忽了这个细节。

【正确答案】

警察的判断正确。

267. 热心的老板

【答案解析】

这是谋杀，首先章程对美玉的情况这样了解，已经不像是正常的老板和下属了，而且，从外观看毫无问题的房门，他是如何觉得有问题呢？最奇怪的是，他竟然没有经过保福就先上去过，显然不太可能，倒是像从大厦出来的。

【正确答案】

是章程谋杀了美玉。

268. 消失的赎金

【答案解析】

那女的上车后把钱交给司机（即犯人），走这么久是为了扰乱警方的视线。

【正确答案】

犯人是出租车司机，那女的是共犯。

269. 小漏洞

【答案解析】

死者按门铃留下了指纹。而唐纳德百密一疏，没有擦拭门铃。期间也没有人来访。

【正确答案】

门铃。

270. 加油站杀人案

【答案解析】

灯光很暗，阿卞怎么知道被害人死了？欲盖弥彰，其实他才是杀人凶手。

【正确答案】

员工阿卞。

271. 百密一疏

【答案解析】

左太阳穴中枪，怎么会是右手持枪呢？



【正确答案】

杀手失误在用右手持枪。

272. 杀人真凶

【答案解析】

助理说被害人是在和他通电话时被人杀害的，于是他马上用自家的电话向警察报警。这就暴露了他实际上在说谎。因为通电话时，只要先拨电话的人不挂上话筒，电话就会一直处于通话状态，接电话的人想再用自己的电话往别处打是打不通的。

【正确答案】

这个判断正确。

273. 超强的视力

【答案解析】

利用酒杯反射出的字，看到文件。

【正确答案】

酒杯反射。

274. 丢在地上的钞票

【答案解析】

“怎么可能在他背后射杀他”首先，并没有人告诉他是从背后射杀的。第二，关于背部中箭，蔡峰事先在门口放好 3 枚钞票，因为“学生们大都回家了，只剩下安远和蔡峰两人”，所以不必担心被别人拣到。安远外出归来看到钞票弯身去拣的时候，露出背部，蔡峰从楼上窗户将其射杀。

【正确答案】

钞票协助杀人。